

**Ifosol 3 Film Developer**

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2020/878 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Termék Neve Ifosol 3 Film Developer  
Termék Kód. 1131778  
UFI Y32S-5K8G-1UOP-M76G

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Azonosított Felhasználás Fényképfelkészítő megoldás  
Ellenjavallt Felhasználások Ismeretlen.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó/termelő  
Társaság Meghatározása. HARMAN Technology Ltd  
Gyártó címe Iford Way  
Mobberley  
Knutsford  
Cheshire East  
WA16 7JL  
Irányítószám  
Telefon: +44(0)1565 650000  
Fax +44(0)1565 872734  
e-mailen web-admin@harmantechnology.com  
Fogadó óra

Szállító  
Társaság Meghatározása. Iffordert KFT  
Beszállító címe 28 Akacos Road  
Telki  
2089  
HUNGARY

Irányítószám Ismeretlen.  
Telefon: +36309321470  
Fax Ismeretlen.  
e-mailen iffordert@gmail.com  
Fogadó óra

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Nemzeti Méreg-információs Központ  
Cím Országos Népegészségügyi Központ  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
Segélyhívó Telefonszáma +36 80 201 199

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

1272/2008/EK rendelete (CLP) Eye Irrit. 2 :Súlyos szemirritációt okoz.  
Aquatic Chronic 3 :Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek**

Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)

Termék Neve Ifosol 3 Film Developer

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



GHS07

Figyelmeztetés(ek) Figyelem

Figyelmeztető Mondat(ok) H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH208: -t tartalmaz: (Hydroquinone) Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok) P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Ifosol 3 Film Developer**

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501: Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Ez a termék a következőkből áll: 95-14-7 (Endokrin károsító tulajdonságok)

**2.4 Kiegészítő információ.**

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1 Anyagok**

Nem alkalmas.

**3.2 Keverékek**

VESZÉLYSES ALKOTÓELEMEK(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám / REACH Regisztrációs Sz.	%W/W	Figyelmeztető Mondat(ok)	Veszélyt Jelző Piktogram(ok)
nátrium-karbonát (vízmentes)	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

VESZÉLYSES ALKOTÓELEMEK(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Egyedi koncentrációs határértéket	M-tényező	ATÉ
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

Nem tartalmaz nem osztályozott vPvB anyagot.

Nem tartalmaz olyan nem osztályozott anyagokat, amelyekre uniós munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés Kezeljék a tünetek szerint.  
Bőrre Kerülés Kezeljék a tünetek szerint.  
Szembe Kerülés Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  
Lenyelés Kezeljék a tünetek szerint.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Irritálást okozhat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezeljék a tünetek szerint.

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**Ifosol 3 Film Developer****5.1 Oltóanyag**

A Megfelelő Oltóanyag  
Az alkalmatlan oltóanyag

A környező tuznek megfelelően.  
Egy(ik) sem.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tuz hatására elbomolhat, mérgezo füstöt és ingerlo hatású gozöket kibocsátva.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. A tűzoltó vizet gáttal különítse el későbbi ártalmatlanításra.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőztetésrol kell gondoskodni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédelem kell viselni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A folyóvizekbe történt szivárgásokat vagy ellenorizetlen kifolyásokat jelenteni kell az illetékes szabályozó szervnek.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Itassa fel a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. Tartsa vissza a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. Földet lapátolhat a kiömlött anyag megfékezésére, a csatornák és folyóvizek szennyezésének elkerülésére.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd ugyancsak a .... részt/szakaszt: 8, 13.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A használatot követően alaposan meg kell mosni az kezeket és a kitett borfelületeket. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolási hőmérséklet

Környezeti.

Tárolási idő

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

Nem összeférhető anyagok

Egy sem ismert.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Fényképfelkészítő megoldás

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok

Nincs Munkaegészségügyi Határérték.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésrol. A közelben elérhetőnek kell lennie megfelelő mosdási lehetőségnek/víznek a szem és a bőr lemosására.

8.2.2. Személyi védőfelszerelés

A Szem Védelme

Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).



Bőrvédelem

Viseljen védőruházatot és védőkesztyűt: Légmentesen záró védőkesztyű (EN 374).



A légutak védelme

Normál esetben nincs szükség személyi légzésvédelemre.



Hőveszély

Egy sem ismert.



8.2.3. A Környezeti Expozíció Elleni

A folyóvizekbe történt szivárgásokat vagy ellenorizetlen kifolyásokat jelenteni kell az

**Ifosol 3 Film Developer**

Védekezés illetékes szabályozó szervnek.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	Folyékony.
Szín	Ismeretlen.
Szag	Ismeretlen.
Olvadáspont/fagyáspont	Ismeretlen.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Ismeretlen.
Gyúlékonyság	Ismeretlen.
Felső és alsó robbanási határértékek	Ismeretlen.
Lobbanáspont	Ismeretlen.
Öngyulladás hőmérséklet	Ismeretlen.
Bomlási hőmérséklet	Ismeretlen.
pH	Ismeretlen.
Kinematikus Viskozitás	Ismeretlen.
Oldhatóság	Oldékonyság (Víz) : Ismeretlen. Oldékonyság (más közegben) : Ismeretlen.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Ismeretlen.
Gőznyomás	Ismeretlen.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Ismeretlen.
Relatív gőzsűrűség	Ismeretlen.
Részecskejellemzők	Ismeretlen.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	Egy(ik) sem.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b>10.1 Reakciókészség</b>	Egyik sem előre látható.
<b>10.2 Kémiai Stabilitás</b>	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem ismert.
<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	Egyik sem előre látható.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Ismeretlen.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás - Lenyelés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Számítási módszer : Számított becslt akut toxicitási érték (ATE) Calc ATE - 48318.52
Akut toxicitás - Bőrre Kerülés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Akut toxicitás - Belélegzés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Számítási módszer : Számított becslt akut toxicitási érték (ATE) Calc ATE - 2331.99
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer : Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Légzőszervi érzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Csírsejt-mutagenitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Rákkeltő hatás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Laktáció	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Aspirációs veszély	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Ismeretlen.

**Ifosol 3 Film Developer****12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1 Toxicitás**

	Mérgezo a vízi élőlényekre. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Toxicitás - Vízi gerinctelenek	Ismeretlen.
Toxicitás - Hal	Ismeretlen.
Toxicitás - Alga	Ismeretlen.
Toxicitás - Üledék Környezet	Nincs osztályba sorolva.
Toxicitás - Szárazföldi környezet	Nincs osztályba sorolva.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Ismeretlen.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Ismeretlen.

**12.4 A talajban való mobilitás**

Ismeretlen.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ismeretlen.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Az alábbi kategóriába tartozik: 2. lista: Anyagok, melyeket egy EU-s törvényhozás endokrin rendszert károsító anyagként felülvizsgálat alá vont 95-14-7 (Környezet)

**12.7 Egyéb káros hatások**

Ismeretlen.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint. Küldje engedélyezett újrahasznosító, elfogadó vagy égető helyre. Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. A hulladékot helyezze el megfelelő hulladékkezelő telepen.

**13.2 Kiegészítő információ.**

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Szállításhoz nem minősül veszélyesnek.

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Nem alkalmas

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nem alkalmas

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem alkalmas

**14.4 Csomagolási csoport**

Nem alkalmas

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ismeretlen

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Ismeretlen

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Európai Szabályozások/eloírások - Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája

Nem szerepel

REACH: XIV. MELLÉKLET az

Nem szerepel

engedélyköteles anyagok jegyzéke

REACH: XVII. Melléklete Egyes

veszélyes anyagok, keverékek és

árucikkek gyártására, forgalomba

hozatalára és felhasználására vonatkozó

korlátozások

nátrium-karbonát (vízmentes) (497-19-8), Hydroquinone (123-31-9), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2), Benzotriazole (95-14-7), 1-phenyltetrazole-5-thiol (86-93-1)

**Ifosol 3 Film Developer**

Közösségi gördülő cselekvési terv (CoRAP)	Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7)
Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1021/EU Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózónréteget lebontó anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	Nem szerepel
<b>Állami rendelkezések</b>	
Egyéb	Ismeretlen.
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés</b>	A REACH szerinti kémiai biztonsági értékelés nem történt.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak.

**JELMAGYARÁZAT**

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



GHS07

GHS05: GHS: Maró anyagok  
GHS08: GHS: Egészségi veszély  
GHS09: GHS: Környezet

Kockázat besorolása

Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, Kategória 4  
Skin Sens. 1B : Bőr szenzibilizáció, Kategória 1B  
Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Kategória 1  
Eye Irrit. 2 : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Kategória 2  
Muta. 2 : Csírasejt-mutagenitás, Kategória 2  
Carc. 2 : Rákkeltő hatás, Kategória 2  
Aquatic Acute 1 : Veszélyes a vízi környezetre, Heveny/Akut., Kategória 1  
Aquatic Chronic 1 : Veszélyes a vízi környezetre, Állandó/Krónikus., Kategória 1  
Aquatic Chronic 3 : Veszélyes a vízi környezetre, Állandó/Krónikus., Kategória 3

Figyelmeztető Mondat(ok)

H302: Lenyelve ártalmas.  
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H341: Feltehetően genetikai károsodást okoz.  
H351: Feltehetően rákot okoz.  
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)

P264: A használatot követően alaposan meg kell mosni az kezeket és a kített borfelületeket.  
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  
P501: Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

Mozaikszavak

ATÉ : Becsült Akut Toxicitási Érték  
CAS : Chemical Abstracts Service

**Ifosol 3 Film Developer**

CLP : Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet  
DNEL : Származtatott hatás nélküli szint  
EK : Európai Közösséget  
EINECS : Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
HTKH : Hosszú távú kitettségi határérték  
PBT : Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus  
PNEC : Előre látható hatás nélküli koncentráció  
REACH : Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása  
STEL : Rövid távú kitettségi határérték  
STOT : Specifikus célszerv toxicitás  
vPvB : nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

Fontosabb irodalmi hivatkozások és adatforrások, melyeket a biztonsági adatlap összeállításához használtak  
Felelősség kizárása

1272/2008/EK rendelete (CLP)

A jelen kiadványban található vagy a Felhasználóknak egyéb úton rendelkezésére bocsátott információk tudomásunk szerint pontosak és mi jóhiszeműen adtuk meg ezeket, de a Felhasználók maguk kell, hogy megbizonyosodjanak arról, megfelel-e a termék az általuk alkalmazni kívánt célra. HARMAN Technology Ltd nem ad garanciát arra, hogy a termék bármilyen sajátos célra megfelel, illetve kizár minden, a termékkel kapcsolatos (törvény által vagy egyéb módon szabályozott) garanciát vagy feltételt, kivéve a kizárást a törvény nem engedi. HARMAN Technology Ltd nem vállal felelősséget semminemű olyan veszteségért vagy kárért, amely jelen információkra való hagyatkozásból ered (kivéve, ha bizonyítottan a hibás termék által okozott haláleset vagy személyi sérülés miatt felmerülő igényeket). A szabadalmak, a szerzői jog (copyright) és a design betartása alól nem adunk felmentést.