

Ifosol 3 Film Developer

VASTAVALT EÜ MÄÄRUSTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) JA 2020/878

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis**

Toote nimi Ifosol 3 Film Developer
Toote kood 1131778
UFI Y32S-5K8G-1UOP-M76G

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala Fotoarendaja lahendus
Mittesoovitavad kasutusalaad Pole teada.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja
Andmed ettevõtte kohta HARMAN Technology Ltd
Valmistaja aadress Ilford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
Sihtnumber
Telefon: +44(0)1565 650000
Faks +44(0)1565 872734
E-mail web-admin@harmantechnology.com
Aukioloaika

Tarnija
Andmed ettevõtte kohta Focus Nordic AB
Tarnija aadress Box 55026
400 53 Goteberg
Sverige
Bergsjodalen 48
415 23
Goteberg
Sverige
Sihtnumber Pole teada.
Telefon: 0046 31 336 2300
Faks Pole teada.
E-mail rebecca.laanements@focusnordic.se
Aukioloaika

1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistuse Infokeskus
Adres Eesti Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29 15027 Tallinn, Eesti.
Telefon hädaolukorras 112, +372 7943 794

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP) Eye Irrit. 2 :Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Aquatic Chronic 3 :Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Toote nimi Ifosol 3 Film Developer

Ohupiktogramm(id)



GHS07

Tunnussõna(d)

Hoiatus

Ohulause(d)

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208: Sisaldab: (Hydroquinone) Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslause(d)

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ifosol 3 Film Developer

P273: Vältida sattumist keskkonda.
 P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätseid, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P501: Sisu lõppkäteldel vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

2.3 Muud ohud

Toode sisaldab: 95-14-7 (Endokriinseid häireid põhjustavad omadused)

2.4 Täiendav info

Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Ained**

Ei ole kohaldatav.

3.2 Segud

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	EÜ nr. / REACH registreerimise nr.	%W/W	Ohulause(d)	Ohupiktogramm(id)
Naatriumkarbonaat	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

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur	ÄMH
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

Ei sisalda vPvB-aineid, mis oleksid klassifitseeritavad ohtlike ainetena.
 Ei sisalda mingeid Liidus klassifitseerimata töökeskkonna ohutegurite piirväärtusega aineid.
 Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Sissehingamine
 Kokkupuude nahaga
 Silma sattumine

Ravida sümptomaatiliselt.
 Ravida sümptomaatiliselt.
 Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätseid, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Ravida sümptomaatiliselt.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud

Võib põhjustada ärritust.

4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Tulekustutusvahendid**

Ifosol 3 Film Developer

Sobivad Kustutusvahendid
Sobimatud kustutusvahendid

Nagu ümbritseva põlengu puhul kohane.
Puudub.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Võib põlengus laguneda, eraldades mürgiseid ja ärritavaid aure.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujad peavad kandma terviklikku kaitseriiete komplekti, kaasa arvatud suruõhuhingamisaparaati. Kustutustöodes kasutatud vesi isoleerida edaspidiseks kõrvaldamiseks

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagada küllaldane ventilatsioon. Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade/ näo kaitsmine.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Adsorbeerida mahavalgunud kogused liival, mullal või mistahes muul sobival adsorbendil. Tõkestada mahavalgunud vedeliku levik liiva, mulla või mistahes muu sobiva adsorbeeriva materjali abil. Mahavalgunud vedeliku leviku tõkestamiseks ning kanalisatsiooni ja vooluveekogude saastumise vältimiseks võib teisaldada pinnast.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt. ka jagu 8, 13.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja kokkupuutes olnud nahka. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustemperatuur
Säilivusaeg
Kokkusobimatud materjalid

Ümbritsev.
Normaaltingimustel stabiilne.
Ei ole teada.

7.3 Erikasutus

Fotoarendaja lahendus

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid**

8.1.1 Kokkupuute piirnormid
töökeskkonnas

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

AINE.	CAS nr	LTEL (8 h aegkeskmise TWA, ppm)	LTEL (8 h aegkeskmise TWA, mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Märkus:
1,4-benseendiool (hüdrokinoon)	123-31-9		0.5		1.5	S, 5

Regio
Eesti
EL

Allikas
Töökeskkonna Keemiliste Ohutegurite Piirnormid, 2021, Eesti
Soovituslik piirnorm töökeskkonnas

Märkus
S
5

Aantekeningen
Sensibiliseerivad ained
Kinoon võib redutseeruda hüdrokinooniks, mis muutub õhuhapniku toimel kergesti bensokinooniks.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Tagada küllaldane ventilatsioon. Pesemisvõimalused/vesi silmade ja naha pesemiseks peab olema olemas.

8.2.2. Isikukaitse varustus

Silmade kaitsmine

Kandke koos külgakaitsetega silmakaitseid (EN166).



Ifosol 3 Film Developer

Naha kaitsmine

Kandke kaitseriideid ja kindaid: Veekindlad kindad (EN 374).



Hingamisteede kaitsmine Tavaliselt ei ole isikulised hingamiskaitsevahendid vajalikud.



Termiline oht

Ei ole teada.

8.2.3. Kokkupuute Ohjamine Keskkonnas Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värv	Pole teada.
Lõhn	Pole teada.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole teada.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Pole teada.
Süttivus	Pole teada.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole teada.
Leekpunkt	Pole teada.
Isesüttimistemperatuur	Pole teada.
Lagunemistemperatuur	Pole teada.
pH	Pole teada.
Kinemaatiline viskoossus	Pole teada.
Lahustuvus	Lahustuvus (vees) : Pole teada. Lahustuvus (muudes lahustites) : Pole teada.
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole teada.
Aururõhk	Pole teada.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	Pole teada.
Auru suhteline tihedus	Pole teada.
Osakeste omadused	Pole teada.

9.2 Muu teave

Puudub.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Eeldatavalt puudub.

10.2 Keemiline Stabiilsus

Normaalingimustel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada ohtlike reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Eeldatavalt puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemissaadusi ei ole teada.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruises (EÜ) nr 1272/2008**

Äge mürgisus - Allaneelamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Avutusmeetodit : Arvutatud ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) Calc ATE - 48318.52
Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Sissehingamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.

Ifosol 3 Film Developer

	Avutusmeetodit : Arvutatud ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) Calc ATE - 2331.99
Nahasöövitus/-ärritus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Avutusmeetodit : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha ülitundlikkuse muutumise andmed	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mutageensus sugurakkudele	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Kantserogeensus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Reproduktiivtoksilisus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Lactancia	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Hingamiskahjustus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
11.2 Teave muude ohtude kohta	Pole teada.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

	Mürgine veeorganismidele. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Toksilisus - Vees elavad selgrootud	Pole teada.
Toksilisus - Kala	Pole teada.
Toksilisus - Vetikad	Pole teada.
Toksilisus - Seteteeskkond	Ei ole klassifitseeritud.
Toksilisus - Maismaa	Ei ole klassifitseeritud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Pole teada.

12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

Pole teada.

12.4 Liikuvus pinnases

Pole teada.

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Pole teada.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Loetletud: Il loetelu: ained, mis on ELi õigusaktide alusel hindamisel endokriinfunktsiooni kahjustamise suhtes 95-14-7 (Keskkond)

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Pole teada.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Sisu lõppkaidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele. Saate litsentseeritud jäätmekäitlusjaama, ümbertöötlemiskeskusesse või jäätmepõletusjaama. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Visake minema vastavasse prügilaske.

13.2 Täiendav info

Kõrvaldamine peab olema kooskõlas kohaliku ja siseriikliku seadusandlusega.

14. JAGU: VEONÕUDED

Ei ole liigitatud kui ohtlik transportimiseks.

14.1 ÜRO number või ID number

Ei ole kohaldatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole kohaldatav

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole kohaldatav

14.4 Pakendirühm

Ei ole kohaldatav

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole klassifitseeritud meresasteaineks.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pole teada

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ifosol 3 Film Developer

Pole teada

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopas kehtivad eeskirjad - Kasutamisele ehtivad volitused ja/või piirangud

Väga ohtlike ainete loend	Puudub
REACH: LISA XIV luba vajavad ained	Puudub
REACH: XVII lisa Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud	Naatriumkarbonaat (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)

Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP)	Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7)
---------------------------------------	--

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 2019/1021, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	Puudub
--	--------

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	Puudub
---	--------

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	Puudub
---	--------

Riiklikud regulatsioonid	
---------------------------------	--

Muud	Pole teada.
------	-------------

15.2 Kemikaaliohutuse Hindamine	
--	--

REACHi keemilist hinnangut pole tehtud.

16. JAGU: MUU TEAVE

Järgmised lõigud sisaldavad muudatusi või uusi andmeid:

LEGEND

Ohupiktogramm(id)



GHS07

GHS05: GHS: Söövitus

GHS08: GHS: Terviseoht

GHS09: GHS: Keskkond

Ohu klassifikatsioon

Acute Tox. 4 : Äge mürgisus, Kategoori 4

Skin Sens. 1B : Sensibilisering van de huid, Kategoori 1B

Eye Dam. 1 : Raske silmakahjustus/silmade ärritus, Kategoori 1

Eye Irrit. 2 : Raske silmakahjustus/silmade ärritus, Kategoori 2

Muta. 2 : Mutageensus sugurakkudele, Kategoori 2

Carc. 2 : Kantserogeensus, Kategoori 2

Aquatic Acute 1 : Veekeskkonnale kahjulik, Akuutne, Kategoori 1

Aquatic Chronic 1 : Veekeskkonnale kahjulik, Krooniline, Kategoori 1

Aquatic Chronic 3 : Veekeskkonnale kahjulik, Krooniline, Kategoori 3

Ohulause(d)

H302: Allaneelamisel kahjulik.

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H400: Väga mürgine veeorganismidele.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ifosol 3 Film Developer

Hoiatuslause(d)	<p>P264: Pärast käitlemist pesta hoollega käsi ja kokkupuutes olnud nahka.</p> <p>P273: Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.</p> <p>P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätseid, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p> <p>P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.</p> <p>P501: Sisu lõppkaideldel vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.</p>
Akronüümid	<p>ÄMH : Ägeda Mürgisuse Hinnangu</p> <p>CAS : Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP : Määrusele (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist</p> <p>DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase</p> <p>EÜ : Euroopa Ühendust</p> <p>EINECS : Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Ainete Loetelu</p> <p>LTEL : Pikaajalise kokkupuute piinorm</p> <p>PBT : Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiline</p> <p>PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus</p> <p>REACH : Kemikaalide registreerimine, hindamine, volitamine ja piiramine</p> <p>STEL : Lühiajaline kokkupuute piinorm</p> <p>STOT : Spetsiifiline organtoksilisus</p> <p>vPvB : väga Püsiv ja väga Bioakumuleeruv</p>
Ohutuskardi koostamiseks kasutatud peamised kirjanduse viited ja allikad Kohustustest loobumise avaldus	<p>Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)</p> <p>Käesolevas dokumendis leiduv või muul moel Kasutajatele kättesaadavaks tehtud teave on eeldatavalt tõene ja edastatud heauskselt, kuid Kasutajate endi kohus on veenduda toote sobivuses konkreetseks otstarbeks. HARMAN Technology Ltd ei anna garantiid toote sobivuse kohta mistahes konkreetseks otstarbeks ning ütleb lahti mistahes kaudsetest (seadusjärgsetest ja muudest) garantiidest ja tingimustest selles ulatuses, nagu seda võimaldab seadusandlus. HARMAN Technology Ltd ei võta vastutust käesoleva informatsiooni kasutamisest põhjustatud kahjude eest (välja arvatud defektsest tootest tingitud surmajuhtumi või vigastuse eest, juhul kui see on tõentatud). Vaba kasutamise õigust, arvestades patente, autoriõigusi ja registreeritud disainilahendusi, ei saa eeldada.</p>