

Ifotec DD/DD-X Film Developer

SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto Ifotec DD/DD-X Film Developer
Codice del prodotto 1155055, 1760109
Identificatore univoco formula (UFI) VD1E-X23J-SG01-WR2A

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso Identificato Sviluppo
Usi Sconsigliati Non è noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore
Nome della Società HARMAN Technology Ltd
Indirizzo del produttore Ilford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
Codice postale WA16 7JL
Telefono: +44(0)1565 650000
Fax +44(0)1565 872734
Email web-admin@harmantechnology.com
Orari di ufficio

Fornitore (Italia)
Nome della Società A J Photo SRL
Indirizzo del fornitore Via Piave 20
Sumirago (VA)
Italia

Codice postale 21040
Telefono: 0331 909 909
Email info@labitalia.it

Fornitore (Svizzera)
Nome della Società Perrot Image SA
Indirizzo del fornitore Hauptstrasse 104
Nidau
Suisse
Codice postale CH-2560.
Telefono: +41 32 332 79 79
Email info@perrott-image.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni, Roma
Indirizzo Istituto Superiore di Sanità (ISS)
Viale Regina Elena 299, Rome, Italy
No. Telefono per le Emergenze +00 390 649 901

Centro Antiveleni, Roma
Indirizzo Tox Info Suisse
No. Telefono per le Emergenze 145

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Skin Sens. 1B :Può provocare una reazione allergica cutanea.
Eye Dam. 1 :Provoca gravi lesioni oculari.
Muta. 2 :Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Carc. 2 :Sospettato di provocare il cancro.
Repr. 1B :Può nuocere alla fertilità o al feto.
Aquatic Acute 1 :Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 2 :Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del Prodotto Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Ifotec DD-X Film Developer

Pittogrammi di pericolo



Ilfotec DD/DD-X Film Developer

GHS05 GHS08 GHS07 GHS09

Avvertenze	Pericolo
Indicazioni di pericolo	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H351: Sospettato di provocare il cancro. H360: Può nuocere alla fertilità o al feto. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P405: Conservare sotto chiave. P501: Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.
Identificatore univoco formula (UFI) 2.3 Altri pericoli 2.4 Informazioni supplementari	VD1E-X23J-SG01-WR2A Sconosciute/i. Per il testo completo delle dichiarazioni H/P, consultare la sezione 16.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze
Non applicabile.

3.2 Miscela

COMPONENTE/I PERICOLOSO/I	No. CAS	No. CE / No. Di Registrazione REACH	%W/W	Indicazioni di pericolo	Pittogrammi di pericolo
2,2'-ossidietanolo	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%	Eye Irrit. 2 H319 Repr. 1B H360	GHS08 GHS07
Missing Phrase	10043-35-3	233-139-2	1-5%	Repr. 1B H360	GHS08
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	<1%	Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7	235-920-3	<1%	Acute Tox. 4 H302	GHS07

COMPONENTE/I PERICOLOSO/I	No. CAS	Limiti di concentrazione specifici	M-factor	STA
---------------------------	---------	------------------------------------	----------	-----

Ilfotec DD/DD-X Film Developer

2,2'-ossidietanolo	111-46-6			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Hydroquinone	123-31-9			Aquatic Acute 1: 10 Acute Tox. 4 (H302) : 500
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	Repr. 1B	C>= 8.50 <= 100.00	
Missing Phrase	10043-35-3	Repr. 1B	C>= 5.50 <= 100.00	
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate	140-01-2	Repr. 2	C> 3.00 <= 100.00	Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Non contiene sostanze non classificate vPvB.

Non contiene sostanze non classificate con limite di esposizione sindacale per il posto di lavoro.
Per il testo completo delle dichiarazioni H/P, consultare la sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione
Contatto con la Pelle
IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
Trattamento specifico (vedere Consiglio medico su questa etichetta). IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:
Contatto con gli Occhi
Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Ingestione
IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca ustioni. Dermatite allergica di contatto.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento specifico (vedere Consiglio medico su questa etichetta). IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico. Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei
Mezzi di estinzione non idonei
Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante.
Nessuno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può decomporsi in caso d'incendio liberando vapori tossici e irritanti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore.
Arginare l'acqua usata per spegnere il fuoco per disfarsene in seguito.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Assicurare un'adeguata ventilazione. Assicurare una protezione personale completa (con l'impiego di mezzi di protezione per le vie respiratorie) durante l'eliminazione degli spandimenti.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'ente regolatore competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il materiale fuoriuscito. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Contenere il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Spalare della terra per contenere la fuoriuscita e per evitare la contaminazione di fogne e corsi d'acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ilfotec DD/DD-X Film Developer

Vedi Sezione: 8, 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare sotto chiave.

Temperatura di stoccaggio

Ambiente.

Durata dello stoccaggio

Stabile in normali condizioni.

Materiali incompatibili

Sconosciute/i.

7.3 Usi finali particolari

Sviluppo

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale Non è stato assegnato alcun Limite/i di Esposizione Professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare con ventilazione, sistemi di ventilazione locale o protezione delle vie respiratorie. Un impianto di lavaggio / acqua per gli occhi e gli scopi di pulizia della pelle deve essere presente.

8.2.2. Apparecchiatura personale di protezione



Protezione degli Occhi

Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN ISO 16321-1).



Protezione della pelle

Indossare indumenti protettivi e guanti: Guanti impermeabili (EN 374). Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.



Protezione respiratoria

Di norma, non di protezione individuale delle vie respiratorie è necessario.



Pericoli termici

Sconosciute/i.

8.2.3. Controlli Dell'esposizione Ambientale

Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'ente regolatore competente.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido.
Colore	Non è noto.
Odore	Non è noto.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non è noto.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non è noto.
Infiammabilità	Non è noto.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non è noto.
Punto di Infiammabilità	Non è noto.
Temperatura di autoaccensione	Non è noto.
Temperatura di decomposizione	Non è noto.
pH	Non è noto.
Viscosità Cinematica	Non è noto.
Solubilità	Solubilità (Acqua) : Non è noto. Solubilità (Altro) : Non è noto.

Ilfotec DD/DD-X Film Developer

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non è noto.
Tensione di vapore	Non è noto.
Densità e/o densità relativa	Non è noto.
Densità di vapore relativa	Non è noto.
Caratteristiche delle particelle	Non è noto.

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Nessuno anticipato.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in normali condizioni.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso.
10.4 Condizioni da evitare	Nessuno anticipato.
10.5 Materiali incompatibili	Non è noto.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (ce) n. 1272/2008

Tossicità acuta - Ingestione	Metodo di calcolo : Non classificato. Metodo di calcolo : Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 6885.91
Tossicità acuta - Contatto con la Pelle	Metodo di calcolo : Non classificato.
Tossicità acuta - Inalazione	Metodo di calcolo : Non classificato. Metodo di calcolo : Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 1436.03
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Metodo di calcolo : Non classificato.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo : Provoca gravi lesioni oculari.
Dati Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Dati di sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo : Non classificato.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Metodo di calcolo : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Cancerogenicità	Metodo di calcolo : Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo : Può nuocere alla fertilità o al feto.
L'allattamento	Metodo di calcolo : Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola	Metodo di calcolo : Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta	Metodo di calcolo : Non classificato.
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo : Non classificato.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non è noto.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Tossicità - Invertebrati acquatici	Non è noto.
Tossicità - Pesci	Non è noto.
Tossicità - Alghe	Non è noto.
Tossicità - Comparto Sedimenti	Non classificato.
Tossicità - Comparto terrestre	Non classificato.
12.2 Persistenza e degradabilità	Non è noto.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Non è noto.
12.4 Mobilità nel suolo	Non è noto.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non è noto.

Ilfotec DD/DD-X Film Developer**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Sconosciute/i.

12.7 Altri effetti avversi

Non è noto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali. Invia ad un riciclatore di licenza, redimere o inceneritore. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Smaltire rifiuti presso il sito adatto.

13.2 Informazioni supplementari

Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato come pericoloso a trasportare.

14.1 Numero ONU o numero ID

Non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non e'un Inquinante Marino.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non è noto

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'imo

Non è noto

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamenti Europei - Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso

Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per

Missing Phrase (1303-96-4), Missing Phrase (10043-35-3)

l'autorizzazione

REACH: ALLEGATO XIV elenco delle

sostanze soggette ad autorizzazione

Non elencato

REACH: Allegato XVII Restrizioni in

materia di fabbricazione, immissione sul

mercato e uso di talune sostanze, miscele

e articoli pericolosi

Reproductive toxicants: Category 1 B (140-01-2), Toxic to reproduction: category 1B (1303-96-4), Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), 2,2'-ossidietanolo (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7)

Piano d'azione a rotazione a livello

comunitario (CoRAP)

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

Regolamento (UE) N. 2019/1021 del

Parlamento Europeo e del Consiglio

relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento (CE) n. 1005/2009 del

Parlamento europeo e del Consiglio sulle

sostanze che riducono lo strato di ozono

Regolamento (CE) N. 649/2012 del

Parlamento Europeo e del Consiglio

sull'esportazione e importazione di

sostanze chimiche pericolose

Regolazioni nazionali

Altro

Non è noto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni.

Leggenda

Ifotec DD/DD-X Film Developer

Pittogrammi di pericolo



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Classificazione del rischio

Acute Tox. 4 : Tossicità acuta, Categoria 4
Skin Sens. 1B : Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B
Eye Dam. 1 : Gravi danni oculari/irritazione oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2 : Gravi danni oculari/irritazione oculare, Categoria 2
Acute Tox. 4 : Tossicità acuta, Categoria 4
Muta. 2 : Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Carc. 2 : Cancerogenicità, Categoria 2
Repr. 1B : Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
Repr. 2 : Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT RE 2 : Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1 : Pericolosi per l'ambiente acquatico, Acuto, Categoria 1
Aquatic Chronic 1 : Pericolosi per l'ambiente acquatico, Cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2 : Pericolosi per l'ambiente acquatico, Cronico, Categoria 2

Indicazioni di pericolo

H302: Nocivo se ingerito.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H332: Nocivo se inalato.
H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351: Sospettato di provocare il cancro.
H360: Può nuocere alla fertilità o al feto.
H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273: Non disperdere nell'ambiente.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338+P310: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
P321: Trattamento specifico (vedere Consiglio medico su questa etichetta).
P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P405: Conservare sotto chiave.
P501: Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

Acronimi

STA : Stime della Tossicità Acut
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e

Ilfotec DD/DD-X Film Developer

imballaggio di sostanze chimiche e miscele

DNEL : Derivati Livello Non Effetto

CE : Comunità Europea

EINECS : Registro Europeo delle Sostanze Chimiche in Commercio

LTEL : Limite di esposizione a lungo termine

PBT : Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche

PNEC : Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

STEL : Limite di esposizione a breve termine

STOT : Tossicità d'organo bersaglio specifico

vPvB : molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

Riferimenti bibliografici chiave e fonti dei dati utilizzati per la compilazione della SDS

Indicazioni sull'addestramento
Declinare

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Formazione periodica sulla sicurezza, come appropriato

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo.

HARMAN Technology Ltd non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. HARMAN Technology Ltd non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.