

ZONE

IMAGING

Zone Imaging Ltd.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	510 Pyro
Numero del prodotto	5060594641008, 5060594641015
Dimensioni del contenitore	100ml, 500ml

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

Usi identificati	Soluzione per sviluppatori fotografici
Altri usi	None

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Zone Imaging Ltd., Unit 6, 58b Alexandra Road, Enfield, London, EN3 7EH, UK
Referente	James Lane
Tel	+4477 6099 6515
Email	info@zoneimaging-photochemicals.co.uk
Emergency tel	+4477 6099 6515

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Tossicità acuta 4: H302

Tossicità acuta 4: H312

Tossicità acuta 4: H332

Irritante per la pelle 2: H315

Sensibilizzante della pelle 1: H317

Danni agli occhi 2: H319

Mutageno 2: H341

Il prodotto è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo sopra dichiarate.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Avvertimento

Indicazioni di pericolo

H302 – Nocivo se ingerito.. Tossicità acuta 4

H312 – Nocivo per contatto con la pelle. Tossicità acuta 4

H332 – Nocivo se inalato. Tossicità acuta 4

H315 – Provoca irritazione cutanea. Irritante per la pelle 2

H317 – Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sensibilizzante della pelle 1

H319 – Provoca grave irritazione oculare. Danni agli occhi 2

H341 – Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Mutageno 2

Consigli di prudenza

Prevenzione

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271 : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Risposta

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Magazzinaggio

P405 Conservare sotto chiave.

Disposizione

P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali.

Ingredienti pericolosi

Pirogallolo

1-fenil-3-pirazolidone (fenidone A)

Allegato XVII – Restrizioni su la fabbricazione, l'immissione il mercato e l'uso di determinati sostanze pericolose, miscele e articoli

N/A

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non lo fanno
comportare una classificazione Nessuno

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Miscela delle sostanze elencate di seguito con aggiunte innocue

Nome della sostanza	Identificatori	% p/p	Pericoli	Tipo
Trietanolammina	CAS# 102-71-6 EC# 203-049-8 REACH# 01-2119486482-31	80 - 100	Non classificato	2
Pirogallolo	CAS# 87-66-1 EC# 201-762-9 REACH# 01-2120771401-62	10 - 15	Tossicità acuta 4 H302 Tossicità acuta 4 H312 Irritante per la pelle 2 H315 Sensibilizzante della pelle 1 H317 Danni agli occhi 2 H319 Tossicità acuta 4 H332 Mutageno 2 H341 Tossicità acquatica cronica 3 H412	1
Acido L-ascorbico	CAS# 50-81-7 EC# 200-066-2	5 - 10	Non classificato	2
1-fenil-3-pirazolidone (fenidone A)	CAS# 92-43-3 EC# 202-155-1 REACH# 01-212011875-53	0.1 - 0.5	Tossicità acuta 4 H302 Tossicità acquatica cronica 2 H411	1

Tipo: 1. Sostanza pericolosa

2. Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Allentare gli indumenti secondo necessità e posizionare l'individuo in una posizione comoda esposta all'aria fresca. Se necessario praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Ottenere assistenza medica se compaiono tosse o altri sintomi.

Ingestione

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Sciacquare accuratamente la bocca. Bevi qualche bicchiere d'acqua. Non provoca il vomito. In caso di vomito, la testa deve essere tenuta

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

bassa in modo che il vomito dallo stomaco non entri nei polmoni.
Chiedi assistenza medica.

Contatto con la pelle

Allontanare la persona interessata dalla fonte di contaminazione.
Togliere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Contattare il medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi

Allontanare la persona interessata dalla fonte di contaminazione.
Rimuovere eventuali lenti a contatto e aprire bene le palpebre.
Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa. Nausea. Mancanza di respiro. Irritante per gli occhi. Può causare irritazione alla pelle e alle vie respiratorie. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può causare irritazione gastrointestinale, vomito e diarrea. Può causare effetti avversi al fegato e ai reni.

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

Note per il medico

Fornire la scheda. Il medico dovrebbe trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, polvere chimica secca, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Non disponibile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici

Nessuno, questo prodotto non è infiammabile né esplosivo.

Prodotti di combustione pericolosi

La decomposizione termica o i prodotti della combustione possono includere ossidi di carbonio e di azoto e altri vapori tossici.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Azioni protettive durante la lotta

all'incendio

Evitare di respirare i gas o i vapori del fuoco.

Dispositivi di protezione speciali

Indossare occhiali, guanti e indumenti protettivi. Utilizzare una protezione respiratoria/un autorespiratore approvato dal NIOSH.

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Fornire una ventilazione adeguata. Per la protezione personale, vedere la Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Informare le rispettive autorità nel caso in cui il prodotto raggiunga l'acqua o il sistema fognario. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato nella Sezione 13.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la pulizia Indossare indumenti protettivi, guanti, protezione per gli occhi e il viso. Piccole fuoriuscite: Sciacquare la fuoriuscita con abbondante acqua. Grandi fuoriuscite: assorbire con vermiculite, sabbia asciutta o terra e riporre in contenitori. Sciacquare l'area contaminata con abbondante acqua. Evitare che fuoriuscite o deflussi penetrino negli scarichi, nelle fogne o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Fornire una ventilazione adeguata. Evitare fuoriuscite. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per la conservazione Conservare nel contenitore originale ben chiuso, al riparo dalla luce e in un luogo asciutto. Consigli per la conservazione per garantire che il prodotto rimanga in condizioni utilizzabili per tutta la durata di conservazione specificata: conservare a temperature superiori a 10°C. Conservare a temperatura non superiore a 30°C.

Classe di archiviazione Stoccaggio chimico.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici Gli usi identificati per questo prodotto sono dettagliati nella Sezione 1.2.

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo: Limiti di esposizione professionale

TRIETANOLAMMINA

CAS# 102-71-6

Limite di esposizione a lungo termine (TWA di 8 ore): WEL 5mg/m³

ACIDO ASCORBICO

CAS# 50-81-7

Limite di esposizione a lungo termine (TWA di 8 ore): WEL 15mg/m³

8.2. Controlli di esposizione

Attrezzatura di protezione



Controlli tecnici adeguati

Fornire una ventilazione adeguata. Questo prodotto non deve essere maneggiato in uno spazio ristretto senza un'adeguata ventilazione.

Protezione degli occhi/del viso

Occhiali di sicurezza o visiera ben sigillati.

Protezione della pelle

Utilizzare guanti protettivi. I guanti protettivi da utilizzare devono essere conformi alle specifiche della direttiva CE 89/686/CEE e alla conseguente norma EN 374. Utilizzare solo guanti di protezione chimica con marcatura CE di categoria III. Evitare il contatto con guanti usati.

Materiale consigliato per i guanti: Gomma nitrilica, gomma butilica. Spessore consigliato del materiale: $\geq 0,5$ mm

Altre protezioni per la pelle e il corpo

Indossare indumenti protettivi adatti come protezione contro schizzi o contaminazione.

Protezione respiratoria

Se la ventilazione è inadeguata, è necessario indossare una protezione respiratoria adeguata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Liquido viscoso

Colore

L'ambra invecchiata va dal marrone intenso al nero

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

Odore	Leggermente dolce
pH @20°C	Soluzione concentrata: N/A Soluzione funzionante (1:100): 9.5
Densità relativa/peso specifico	1.160 @20°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo	>300°C @ 760 mm Hg
Punto e intervallo di congelamento iniziale	<7°C @760mm Hg
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	>93.33°C
Temperatura di autoaccensione	Questo prodotto non è autoinfiammabile.
Proprietà esplosive	Questo prodotto non è esplosivo.
Solubilità	Miscibile
Proprietà aggiuntiva	Igroscopico

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Per ulteriori dettagli vedere le altre sottosezioni di questa sezione.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile nelle condizioni di stoccaggio prescritte. Nessun problema di stabilità.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nelle normali condizioni di conservazione e utilizzo, non si verificheranno reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore eccessivo per periodi di tempo prolungati.
Evitare il contatto con acidi.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Acidi forti. Evitare il contatto con altre soluzioni fotografiche e/o composti detergenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti della combustione possono includere le seguenti sostanze: ossidi di carbonio, sodio e azoto.

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici	Questa formulazione chimica non è stata testata per gli effetti sulla salute. Gli effetti dell'esposizione elencati si basano sui dati sanitari esistenti per i singoli componenti che compongono la miscela.
Mutazione cellule germinali	Il prodotto contiene una sostanza classificata come: Sospettata di provocare alterazioni genetiche.
Cancerogenicità	Il prodotto non contiene sostanze cancerogene.
Tossicità riproduttiva	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio	STOT - esposizione singola: Nessun dato disponibile. STOT - esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.
Rischi per la salute acuti e cronici	L'esposizione prolungata o ripetuta può causare grave irritazione. Può causare irritazione cutanea/eczema. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Irritante per gli occhi. Vapori o spray negli occhi possono causare irritazione e bruciore. Può provocare allergie. Può causare ipersensibilità.

Tossicità acuta		
Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
Pirogallolo		
Orale	LD50	790mg/kg (ratto)
Trietanolamina		
Orale	LD50	6,400 mg/kg (ratto)
Acido L-ascorbico		
Orale	LD50	11900 mg/kg (ratto)
1-fenil-3-pirazolidone (fenidone A)		
Orale	LD50	300 mg/kg (ratto)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità	Il prodotto contiene una sostanza nociva per gli organismi acquatici.
	PIROGALLOLO
Tossicità acuta – pesci	LC50, 96 ore: 41.8 mg/l, Danio rerio
Tossicità acuta – invertebrati acquatici	EC50, 24 ore: 47.8 mg/l, Daphnia magna

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

Tossicità acuta – alghe	Nessun dato disponibile
Tossicità acuta – batteri	EC50, 16 ore: 3.8 mg/l, Pseudomonas putida

TRIETANOLAMMINA

Tossicità acuta – pesci	LC50, prova a flusso continuo - 96 ore: 11,800 mg/l, Pimephales promelas
Acute Tossicità acuta – invertebrati acquatici	EC50, prova statica – 48 ore: 609.88 mg/l, Ceriodaphnia dubia
Tossicità acuta – alghe	ErC50, prova statica - 72 ore: 216 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Tossicità acuta – batteri	EC50, prova statica - 3 ore fanghi attivi: > 1,000 mg/l

ACIDO L-ASCORBICO

Tossicità acuta – pesci	LC50, 96 ore: 1,020 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Tossicità acuta – invertebrati acquatici	EC50, 48 ore: 360 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta – alghe	EC50, 72 ore: 1,750 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Tossicità acuta – batteri	EC50, 16 ore: 140mg/l, Pseudomonas putida

1-FENIL-3-PIRAZOLIDONE (FENIDONE A)

Tossicità acuta – pesci	Nessun dato disponibile
Tossicità acuta – invertebrati acquatici	EC50, 48 ore: 6.25 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta – alghe	Nessun dato disponibile
Tossicità acuta – batteri	EC50, 5 min: 3.02 mg/l, photobacterium phosphoreum

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità La trietanolammina è rapidamente biodegradabile. L'acido L-ascorbico e il pirogallolo sono facilmente biodegradabili. L'1-fenil-3-pirazolidone (fenidone A) è intrinsecamente biodegradabile.

12.3. Bioaccumulo

Bioaccumulo Nessun dato disponibile. Improbabile poiché il prodotto è solubile in acqua.

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Il prodotto è solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT

e vPvB Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento È possibile consentire lo scarico delle soluzioni usate, diluite ed esaurite nelle fognature sanitarie previa autorizzazione SE consentito dalle normative locali. Consultare l'autorità locale per un consiglio. Potrebbe essere necessario pretrattare i rifiuti prima dello scarico. Consultare le autorità locali prima di scaricare qualsiasi rifiuto nella fogna. I rifiuti che non possono essere scaricati nelle fognature potrebbero dover essere gestiti da un appaltatore autorizzato di rifiuti pericolosi.

Classe di rifiuti 09 01 01

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Non regolamentato per tutte le modalità di trasporto.

Numero ONU (ADR/RID, IMDG, IATA)	N/A
Nome di spedizione corretto dell'ONU (ADR/RID, IMDG, IATA)	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto ADR/RID, IMDG, IATA	Nessuno
Gruppo di imballaggio (ADR/RID, IMDG, IATA)	Non applicabile
Rischi ambientali	Nessuno
Precauzioni speciali per l'utente	Nessuno
Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II della MARPOL 73/78 e del Codice IBC	Non applicabile
Trasporto/Informazioni aggiuntive	Queste sostanze quando trasportate in singolo o l'imballaggio combinato contiene una quantità netta per imballaggio singolo o interno da 5 litri o meno per i liquidi non sono soggetti ad altre disposizioni queste norme purché l'imballaggio soddisfi

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

ADR/RID	il generale. Vedi le seguenti note:
IMDG	Le merci non sono soggette alle disposizioni dell'art ai sensi della disposizione speciale 375 ADR.
IATA	Le merci non sono soggette alle disposizioni dell'art conformità con 2.10.2.7 Codice IMDG. Le merci non sono soggette alle disposizioni dell'art ai sensi dell'apposita disposizione 197 IATADGR.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione dell'UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (e successive modifiche).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele (e successive modifiche).

Decisione 2000/532/CE della Commissione modificata dalla decisione 2001/118/CE che stabilisce un elenco di rifiuti e rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 75/442/CEE del Consiglio sui rifiuti e della direttiva 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi con modifiche.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

informazioni generali

Zone Imaging Ltd ritiene che le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento siano basate su dati corretti e reali. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia espressa o implicita di alcun tipo rispetto a queste informazioni. Utilizzare queste informazioni solo per integrare altre informazioni raccolte e quindi prendere una decisione indipendente sulla completezza e l'idoneità di tutte le informazioni per garantire l'uso e lo smaltimento corretti di questo prodotto e la salute e la sicurezza dei dipendenti e dei clienti.

Rilasciato da

Zone Imaging Ltd., Unit 6, 58b Alexandra Road, Enfield.
London, EN3 7EH, UK

510 Pyro Sviluppo per Pellicola

Tel: +447 7609 965 15

Email: james.lane@zoneimaginglab.co.uk

www.zoneimaging-photochemicals.co.uk

Publication date: 23/09/2023

Abbreviazioni e Acronimi

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord Européen sur le Transport des Marchandises Dangereuses par Route)

RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EC: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Concentrazione letale alla quale si prevede la morte del 50% degli animali.

LD50: Dose letale alla quale si prevede la morte del 50% degli animali.

EC50: Concentrazione effettiva della sostanza in esame che determina una riduzione del 50% della crescita delle alghe (EbC50) o del tasso di crescita delle alghe (ErC50) o dell'immobilizzazione della Daphnia.

Hazard statements in full

H302 – Tossicità acuta 4

H312 – Tossicità acuta 4

H332 – Tossicità acuta 4

H315 – Irritante per la pelle 2

H317 – Sensibilizzante della pelle 1

H319 – Danni agli occhi 2

H341 – Mutageno 2