

ZONE

IMAGING

Zone Imaging Ltd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

510 Pyro Filmontwikkelaar

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam	510 Pyro
Aantal producten	5060594641008, 5060594641015
Recipiënt grootte	100ml, 500ml

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Ontwikkelaar
Andere gebruiken	Geen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Zone Imaging Ltd., Unit 6, 58b Alexandra Road, Londen, N22 8EL, VK
--------------------	--

Tel	+44207 226 9086
------------	-----------------

Email	james.lane@zoneimaginglab.co.uk
--------------	--

Telefoonnummer voor noodgevallen	Nederland: Nationaal Vergiftigingen Centrum, tel: 030 2748888, uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. +44 (0) 207 858 1228 België: Antigif Centrum, Tel: 070 245245
---	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Productdefinitie:** Mengsel**Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Acute giftigheid 4	H302
Acute giftigheid 4	H312
Acute giftigheid 4	H332
Huidirritatie 2	H315
Huidsensibilisator 1	H317
Oogbeschadiging 2	H319
Mutageen 2	H341

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd.
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de hierboven vermelde gevarenaanduidingen.

2.2. Etiketteringselementen**Pictogram****Signaalwoord** Waarschuwing**Gevarenaanduiding**
H302 – Schadelijk bij inslikken. Acute giftigheid 4
H312 – Schadelijk bij contact met de huid. Acute giftigheid 4
H315 – Veroorzaakt huidirritatie. Huidirritatie 2
H317 – Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Huidsensibilisator 1
H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Oogbeschadiging 2
H332 – Schadelijk bij inademing. Acute giftigheid 4
H341 – Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Muta.
2**Precautionary statements****Algemeen** Niet toepasbaar**Preventie** **P201** Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

- P202** Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- P261** Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P264** Was alle gebruikte apparatuur grondig na het hanteren.
- P270** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P271** Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P272** Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- P280** Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P312** Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Response

- P302+P352** Indien op de huid wassen met veel water en zeep.
- P304+P340** Bij inademing de persoon in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P305+P351+P338** Bij contact met de ogen enkele minuten voorzichtig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en eenvoudig te doen. Ga door met spoelen.
- P333+P313** Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P337+P313** Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
- P362** Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.

Beschikbaarheid

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Gevaarlijke ingrediënten

Pyrogallol
1-fenyl-3-pyrazolidon (Fenidon A)

Bijlage XVII – Beperkingen op de vervaardiging, het plaatsen op de markt en het gebruik van bepaalde gevaarlijke substanties, mengsels en artikelen

Geen

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen**

Naam van de stof	Identificatienummers	% w/w	Gevaren	Type
Triëthanolamine	CAS# 102-71-6 EG# 203-049-8 REACH# 01-2119486482-31	80 – 100	Niet geclassificeerd	2
Pyrogallol	CAS# 87-66-1 EG# 201-762-9 REACH# 01-2120771401-62	10 – 15	Acute giftigheid 4 H302 Acute giftigheid H312 Skin irritation 2 H315 Huidirritatie 2 H317 Oogbeschadiging 2 H319 Acute giftigheid 4 H332 Muta. 2 H341 Aqu. Chr Tox. 3 H412	1
Ascorbinezuur	CAS# 50-81-7 EG# 200-066-2	5 – 10	Niet geclassificeerd	2
1-fenyl-3-pyrazolidon (Fenidon A)	CAS# 92-43-3 EG# 202-155-1 REACH# 01-212011875-53	0.1 – 0.5	Acute Tox. 4 H302 Aqu. Chr Tox. H411	1

Type: 1. Gevaarlijke stof

2. Stof met een blootstellingslimiet op de werkplek

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie	Door het product bevulde kleding onmiddellijk uittrekken. Symptomen van vergiftiging kunnen zelfs na enkele uren optreden; zorg daarom voor medische observatie gedurende ten minste 24 uur na het ongeval.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Wasde huid grondig met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan

met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn. Misselijkheid. Kortademigheid. Irriterend voor de ogen. Kan huid- en ademhalingsirritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan gastro-intestinale irritatie, braken en diarree veroorzaken. Kan nadelige effecten op de lever en de nieren veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Document verstrekken. De arts moet symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Kooldioxide, droog chemisch poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Niet beschikbaar

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen koolstof- en stikstofoxiden en andere giftige dampen bevatten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij

bluswerkzaamheden Vermijd inademen van rookgassen of dampen.

Speciale beschermde uitrusting

voor brandweerlieden Draag een veiligheidsbril, handschoenen en kleding. Gebruik door NIOSH goedgekeurde adembescherming/ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Beschermende kleding, handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen. Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Spoel gemorst/gelekt materiaal weg met veel water. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd morsen/lekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Bewaar in goed gesloten, originele verpakking. Opslag informatie om ervoor te zorgen dat het product blijft in een bruikbare staat gedurende de aangegeven levensduur: Opslaan bij temperaturen boven 10°C. Bij maximaal 30°C bewaren.

Opslag klasse Chemicaliën opslag

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

TRIËTHANOLAMINE

CAS# 102-71-6

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 5 mg/m³

ASCORBINEZUUR

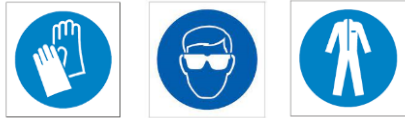
CAS# 50-81-7

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 15 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.

Bescherming van de handen

Gebruik beschermende handschoenen. De te gebruiken beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de EG-richtlijn 89/686/EEG en de daaruit voortvloeiende norm EN 374. Gebruik alleen chemisch beschermende handschoenen met CE-markering van categorie III. Vermijd contact met gebruikte handschoenen.

Aanbevolen handschoenmateriaal: Nitrilrubber, butylrubber.
Aanbevolen dikte van het materiaal: $\geq 0,5$ mm

Andere huid-en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of verontreiniging.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Kleverige vloeistof
Kleur	Geel, verouderd is diepbruin
Geur	Geen karakteristieke geur
pH @20°C	Geconcentreerde oplossing: Geen gegevens beschikbaar Verdunde oplossing (1:100): 9.5
Relatieve dichtheid	1.16 @20°C
Beginkookpunt en kooktraject	>300°C @ 760 mm Hg
Initieel vriespunt en bereik	<7°C @760mm Hg
Vlampunt (gesloten beker)	>93.33°C

Zelfontbranding temperatuur	Dit product is niet zelfontbrandend.
Explosieve eigenschappen	Dit product is niet explosief.
Oplosbaarheid(heden)	100% Oplosbaar in water.
Extra eigendom	Hygroscopisch

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Zie de andere subsecties van deze sectie voor meer details.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities. Geen speciale zorgen over de stabiliteit.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Vermijd contact met zuren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Vermijdt contact met andere fotografische oplossingen en/of reinigingsproducten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: oxides van: koolstof, natrium, stikstof en andere giftige dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Deze chemische samenstelling is niet getest op gezondheidseffecten. De vermelde effecten bij blootstelling zijn gebaseerd op bestaande gezondheidsgegevens van de individuele componenten, waaruit het mengsel is samengesteld.

Mutageniteit in geslachtscellen Het product bevat een stof die is ingedeeld als: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid Het product bevat geen kankerverwekkende stoffen.

Giftigheid voor de voortplanting	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit	STOT - enkele blootstelling: Geen gegevens beschikbaar. STOT - herhaalde blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken. Kan huidirritatie/eczem veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Irriterend voor de ogen. Damp of spray in de ogen kan irritatie en pijn veroorzaken. Kan allergie veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken.

Acute toxiciteit		
LD/LC50 waarden die relevant zijn voor classificatie:		
Pyrogallol		
Oraal	LD50	790mg/kg (rat)
Triëthanolamine		
Oraal	LD50	6,400 mg/kg (rat)
Ascorbinezuur		
Oraal	LD50	11900 mg/kg (rat)
1-fenyl-3-pyrazolidon (fenidon A)		
Oraal	LD50	300 mg/kg (rat)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Het product bevat een stof die zeer giftig is voor in water levende organismen.

PYROGALLOL

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uur: 41.8 mg/l, Danio rerio

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC50, 24 uur: 47.8 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - algen Geen gegevens beschikbaar.

Acute giftigheid – bacteriën EC50, 16 uur: 3.8 mg/l, Pseudomonas putida

TRIËTHANOLAMINE

Acute giftigheid - vis LC50, doorstroomtest - 96 uur: 11,800 mg/l, Pimephales promelas

Acute giftigheid - aquatische

ongewervelde dieren	EC50, statische test – 48 uur: 609.88 mg/l, Ceriodaphnia dubia
Acute giftigheid - algen	ErC50, statische test - 72 uur: 216 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Acute giftigheid – bacteriën	IC50, statische test - 3 uur actief slib: > 1,000 mg/l

ASCORBINEZUUR

Acute giftigheid - vis	LC50, 96 uur: 1,020 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC50, 48 uur: 360 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - algen	IC50, 72 uur: 1,750 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Acute giftigheid – bacteriën	EC50, 16 uur: 140mg/l, Pseudomonas putida

1-PHENYL-3-PYRAZOLIDONE (PHENIDONE A)

Acute giftigheid - vis	Geen gegevens beschikbaar.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC50, 48 uur: 6.25 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - algen	Geen gegevens beschikbaar.
Acute giftigheid – bacteriën	EC50, 5 minuten: 3.02 mg/l, photobacterium phosphoreum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Triëthanolamine is snel biologisch afbreekbaar. Ascorbinezuur en pyrogallol zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar. 1-fenyl-3-pyrazolidon (Fenidon A) is inherent biologisch afbreekbaar.
--	--

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar. Onwaarschijnlijk omdat het product oplosbaar is in water.
-----------------------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem	Product is oplosbaar in water.
-------------------------------	--------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
--	--

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Verwijderingsmethoden**

Niet-gebruikte en gebruikte oplossingen kunnen op het riool worden geloosd, INDIEN dit volgens de lokale voorschriften is toegestaan. Raadpleeg de lokale autoriteiten. De afvaloplossingen dienen mogelijkwijs een behandeling te ondergaan alvorens te worden geloosd. Raadpleeg de lokale autoriteiten alvorens te lozen. Afvaloplossingen die niet kunnen worden geloosd op het riool dienen als chemisch afval te worden afgevoerd door een geautoriseerde afvalverwerker.

Afval klasse

09 01 01

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer (ADR/RID, IMDG, IATA)	Geen
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ADR/RID, IMDG, IATA)	Niet toepasbaar
Transportgevarenklasse(n) ADR/RID, IMDG, IATA	Geen
Verpakkingsgroep (ADR/RID, IMDG, IATA)	Niet toepasbaar
Milieugevaren	Geen
Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	Geen
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBCcode	Niet van toepassing.
Transport/aanvullende informatie	Deze stoffen worden vervoerd in enkele of combinatieverpakking bevat een netto hoeveelheid per enkele of binnenverpakking van 5l of minder voor vloeistoffen zijn niet onderworpen aan andere bepalingen van: deze voorschriften mits de verpakking voldoet aan de algemene. Zie de volgende opmerkingen:
ADR/RID	Goederen vallen niet onder de bepalingen in overeenstemming met de bijzondere bepaling 375 ADR.
IMDG	Goederen vallen niet onder de bepalingen in overeenstemming met 2.10.2.7 IMDG-code.
IATA	Goederen vallen niet onder de bepalingen in overeenstemming met de bijzondere bepaling 197 IATADGR.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU wetgeving**

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Beschikking 2000/532/EG, als gewijzigd bij Beschikking 2001/118/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen overeenkomstig Richtlijn 75/442/EEG van de Raad betreffende afvalstoffen en

Beschikking 94/904/EG van de Raad tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen met wijzigingen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Algemene informatie**

Zone Imaging Ltd is van mening dat de informatie en aanbevelingen hierin zijn gebaseerd op correcte en feitelijke gegevens. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie of garantie van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot deze informatie. Gebruik deze informatie alleen als aanvulling op andere informatie die u hebt verzameld en neem vervolgens een onafhankelijke beslissing over de volledigheid en geschiktheid van alle informatie om het juiste gebruik en de juiste verwijdering van dit product en de gezondheid en veiligheid van werknemers en klanten te garanderen.

Afgegeven door

Zone Imaging Ltd., Unit 6, 58b Alexandra Road, Enfield, N22 8EL, VK

Tel: +447 7609 965 15

Email: james.lane@zoneimaginglab.co.uk

www.zoneimaging-photochemicals.co.uk

Publicatie datum 14/11/2021

Datum van herziening 20/07/2022

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Veiligheidsinformatieblad. verschillende fabrikanten. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N. Sax, 1984.

Afkortingen en acroniemen

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

EG: 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: Dodelijke concentratie waarbij naar verwachting 50% van de dieren zal sterven.

LD50: Dodelijke dosis waarbij naar verwachting 50% van de dieren zal overlijden.

EC50: Effectieve concentratie van de teststof die resulteert in een vermindering van 50 procent van de algengroei (EbC50) of de algengroeisnelheid (ErC50) of de immobilisatie van Daphnia.

Volledige gevarenaanduidingen

H302 – Schadelijk bij inslikken. Acute giftigheid 4

H312 – Schadelijk bij contact met de huid. Acute giftigheid 4

H315 – Veroorzaakt huidirritatie. Huidirritatie 2

H317 – Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Huidsensibilisator 1

H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Oogbeschadiging 2

H332 – Schadelijk bij inademing. Acute giftigheid 4

H341 – Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Muta. 2