

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN
voor gevaarlijke stoffen en preparaten volgens het
Veiligheidsinformatiebladenbesluit
Wet Milieugevaarlijk stoffen
(EU-richtlijn 2001/58/EG)

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Identificatie van de stof of het preparaat:

Handelsnaam : **K 902 - RAPIDO~COLOR BAD A RA-4 PROCES**

Gebruiksdoel: Fotografische kleurontwikkelaar

Identificatie van de vennootschap/onderneming:

Leverancier : **Amaloco B.V., Nieuwelandstraat 7, 7731 TH**

OMMEN, tel. 0529-452628, fax 0529-456931

Telefoonnummer voor noodgevallen: 030-2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum). Alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts.

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving: preparaat, onder meer bevattend:

Water[7732-18-5] > 50%

Lithiumchloride [7447-41-8] (Xn, R22-36/38) 5-10%

Paraphenyleen Diamine Derivaat

(CD3)[25646-71-3] (Xn, N, R22-43-50/53) 5-10%

Er zijn geen andere chemische verbindingen aanwezig, die naar onze huidige kennis in de toegepaste concentratie een gevaar vormen voor gezondheid en/of milieu.

3. Risico's

IRRITEREND EN MILIEUGEVAARLIJK.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in een aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. Eerste-hulp-maatregelen

- Ogen: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen, en een arts raadplegen.
- Huid: Na aanraking met de huid wassen met veel water en zeep.
- Inademing: In de frisse lucht brengen, rust houden en eventueel arts raadplegen.
- Inslikken: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond uitspoelen en wat water drinken.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- geschikte blusmiddelen: schuim, CO₂, bluspoeder, water.
- blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: geen.
- speciale chemische blootstellingsrisico's die veroorzaakt

worden door de stof of het preparaat zelf, de verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen: bij verbranding kan zwaveldioxide ontstaan.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Contact met de ogen vermijden.
- Milieuvorzorgsmaatregelen: neem direct contact op met de lokale autoriteiten als er grotere hoeveelheden in het riool zijn terechtgekomen of als er kans is op bodem- . grond- of water- verontreiniging.
- Reinigingsmethoden: Zeer kleine hoeveelheden gemorst materiaal kunnen met veel water in het riool gespoeld worden. Grotere hoeveelheden dienen opgenomen te worden en als bedrijfsafval verwijderd te worden.

7. Hanteren en opslag

- Hanteren: Vermijd morsen. Open de verpakking na het lezen van de veiligheidsaanbevelingen op de fles.
- Opslag: In goed gesloten verpakking donker bewaren (temperatuur 10°-20°C). De opslag van fotochemische producten dient zodanig plaats te vinden, dat bijlek raken of beschadiging van de verpakking de uitlopende vloeistof wordt opgevangen in een lekbak. Voor de eisen die aan de opslagplaats worden gesteld alsmede voor de toegestane maximum opslaghoeveelheid wordt verwezen naar de door de Arbeidsinspectie gepubliceerde richtlijn CPR 15-01 (Verpakte gevaarlijke stoffen: opslag van vloeistoffen en vaste stoffen tot 10 ton, ISBN 90-5307-033-8).

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ademhalingswegen: zorg voor voldoende ventilatie.
- Bescherming van de handen: kunststof handschoenen.
- Bescherming van de ogen: veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid: verontreinigde kleding uittrekken.
- Niet roken, eten of drinken tijdens het werk.
- De ruimte waarin dit product gebruikt wordt moet zodanig geventileerd worden, dat de MAC-waarde van Zwaveldioxide 2 ppm (5 mg/m³) niet overschreden wordt.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand/kleur:	vloeistof, kleurloos
Geur:	zwaveldioxide
pH-waarde (geconcentreerd)(20°C):	2,2-2,4
PH-waarde gebruiksooplossing (20°C):	10,2-10,6

Kookpunt/kooktraject:	>100°C
Smeltpunt/smeltraject:	> 0°C
Vlampunt:	n.v.t.
Ontvlambaarheid:	n.v.t.
Zelfontbranding:	n.v.t.
Ontploffingseigenschappen:	n.v.t.
Oxidatie-eigenschappen:	n.v.t.
Dampspanning(20°C):	----
Relatieve dichtheid	1.07 - 1.09
Oplosbaarheid:	
- Wateroplosbaarheid:	volledig
- Vetoplosbaarheid:	----
Verdelingscoëfficiënt:	
n-octanol/water;	----
Verdampingssnelheid (N-BuAc=100)	----

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit: Doorgaans stabiel.
- Te vermijden omstandigheden: Oververhitting.
- Te vermijden substanties: Contact met sterk oxiderende stoffen en sterke zuren vermijden.
- Gevaarlijke ontledingsproducten: Vorming van zwaveldioxide mogelijk.

11. Toxicologische informatie

van de componenten:

- Lithiumchloride, EINECS 2312123:
LD50 (oraal, rat) 526 mg/kg
- Paraphenyleen Diamine Derivaat, CD3,
EINECS 2471615: EG 612-134-00-2
LD50 (oraal, rat) 931 mg/kg

Kan sensibilisatie veroorzaken.

12. Ecologische informatie

van de componenten:	LC50 (vis, 96 h)	WGK
- Lithiumchloride:	-	1
	LC50 (Daphnia, 96 h)	WGK
- Paraphenyleen Diamine Derivaat (CD3):	3,2 mg/l	3

van het preparaat:

Algemene beoordelingsmethodiek ABM-RIZA:

Aanduiding water bezwaarlijkheid:

Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in een aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsaanpak: A

Gebruikoplossing: (na mengen)

Chemisch zuurstofverbruik:--- mg/l O₂

Biochemisch zuurstofverbruik (5 daags)--- mg/l O₂

bij een verdunding

13. Instructies voor verwijdering

EU afvalcatalogusnummer 09 01 01* of 20 01 17*

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

IMDG-code:	niet-gereguleerd
UN-nummer:	----
ICAO/IATA:	niet-gereguleerd
RID/ADR :	niet-gereguleerd

15. Wettelijk verplichte informatie

Indeling en etikettering volgens EU-Richtlijn 1999/45/EG

Symbool: Xi (irriterend) + N (milieugevaarlijk)

Aard der bijzondere gevaren:

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

S 2: Buiten bereik van kinderen bewaren.

S24: Aanraking met de huid vermijden.

S29: Afval niet in de gootsteen werpen.

S37: Draag geschikte handschoenen.

S46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S60: Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Bevat: Parafenylen Diamine Derivaat (CD3) 5-10%

16. Overige informatie

Verdunning: 800 ml. water + 60 ml. Bad A + 140 ml. Bad B = 1000 ml. gebruiksplossing.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Publicatiedatum: 01-12-2002

Versie 2.0. Reden van wijziging: Update.

Bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad is uitgegaan van de huidige stand van de wetenschap. De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat de informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonedig in aangepaste vorm, door te geven aan de uiteindelijke gebruikers van het product.