

**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 905 - RAPIDOB�IX BAD A RA-4 PROCES**

Gebruiksdoel: Fotografisch bleekfixeerbad

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] 20-50%

Ammoniumthiosulfaat[7783-18-8} 20-50%

Natriumsulfiet[7757-83-7] 1- 5%

Azijnzuur[64-19-7] (C,R10-35) 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**

Geen gevaarlijk product.

**4. Eerste-hulp-maatregelen**

- Ogen: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen, bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.
- Huid: Na aanraking met de huid wassen met veel water en zeep.
- Inademing: ---
- Inslikken: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen. Braken opwekken.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

- geschikte blusmiddelen: schuim, CO<sub>2</sub>, 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 kunnen zwaveldioxide, koolmonoxide en/of kooldioxide ontstaan.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Contact met de ogen vermijden.
- Milieuvorzorgsmaatregelen: neem 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: 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 bij lek raken of beschadiging van de verpakking de uitlopende vloeistof wordt opgevangen in een lekbak.

## **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming**

- Bescherming van de ademhalingswegen: zorg voor voldoende ventilatie.
- Bescherming van de handen: kunststof handschoenen aanbevelen.
- Bescherming van de ogen: veiligheidsbril aanbevelen.
- Bescherming van de huid: verontreinigde kleding uittrekken.
- Niet roken, eten of drinken tijdens het werk.
- Tijdens de verwerking geven bleekfixeerbaden zwaveldioxide af. Het SO<sub>2</sub> niveau in de lucht van een goed geventileerde donkere kamer zal beneden de MAC-waarde van 2 ppm blijven. Toch kunnen mensen met astmatische verschijnselen last ondervinden.

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

Fysische toestand/kleur:	vloeistof, kleurloos
Geur:	azijngeur
pH-waarde (geconcentreerd) (20°C):	5,2-5,6
pH-waarde gebruiksooplossing (20°C):	5,6-6,0
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	1.29 - 1.31
Oplosbaarheid:	
- Wateroplosbaarheid:	volledig
- Vetoplosbaarheid:	----
Verdelingscoëfficiënt:	
n-octanol/water;	----
Verdampingssnelheid (N-BuAc=100)	----

## **10. Stabiliteit en reactiviteit**

- Stabiliteit: Doorgaans stabiel.
- Te vermijden omstandigheden: Vermijd het in contact komen met aluminium en andere metalen en 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:

Ammoniumthiosulfaat, EINECS 2319820:

LD50 (oraal, rat) 2890 mg/kg

Natriumsulfiet, EINECS 2318214:

LD50 (oraal, rat) 2610 mg/kg

Azijnzuur, EINECS 2005807: EG 607-002-01-3,

LD50 (oraal, rat) 3310 mg/kg

LD50 (dermaal, rat/konijn) 1060 mg/kg

Onder normale werkomstandigheden zal het gebruik van dit preparaat geen bijzondere gevaren opleveren.

## **12. Ecologische informatie**

van de componenten:	LC50 (vis, 96 h)	WGK
Ammoniumthiosulfaat:	200 mg/l	1
Natriumsulfiet:	220 mg/l	1
Azijnzuur:	88 mg/l	1

van het preparaat:

Algemene beoordelingsmethodiek ABM-RIZA:

Aanduiding water bezwaarlijkheid: Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsaapak: B

Gebruiksoplossing:

Chemisch zuurstofverbruik: --- mg/l O<sub>2</sub>

Biochemisch zuurstofverbruik (5 daags) --- mg/l O<sub>2</sub>  
bij een verdunning

### **13. Instructies voor verwijdering**

EU afvalcatalogus nummer 09 01 05\*

### **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: geen  
Aard der bijzondere gevaren: ----  
Veiligheidsaanbevelingen: ---

### **16. Overige informatie**

Verdunning: 650 ml. water + 150 ml. bad A + 200 ml. bad B =  
1000 ml. gebruikoplossing.  
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.