

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 929 CD TRANSFORMER RA-4 > R3**

Gebruiksdoel: Additief voor fotografische ontwikkelaar

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%

Kaliumhydroxide[1310-58-3] (C, R22-35) 0,5- 2%

Kaliumcarbonaat[584-08-7] (Xi, R36/37/38) 5-15%

Natriumsulfiet[7757-83-7] < 5%

1,2-Ethaandiol[107-21-1] (Xn, R22) 20-40%

Benzylalcohol {100-51-6} (Xn, R20/22) 5-20%

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

SCHADELIJK.

Schadelijk bij opname door de mond.

Irriterend voor de ogen en de huid.

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.

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 kunnen koolmonoxide en/of kooldioxide en zwaveldioxide 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 waterverontreiniging.
- 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 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 aanbevelen.
- Bescherming van de ogen: veiligheidsbril aanbevelen.
- Bescherming van de huid: verontreinigde kleding uittrekken.
- Niet roken, eten of drinken tijdens het werk.
- Mac-waarde Kaliumhydroxide: 2 mg/m³C.
- Mac-waarde 1,2-Ethaandiol: 10 ppm (25 mg/m³)

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand/kleur:	vloeistof, kleurloos
Geur:	amine
pH-waarde (geconcentreerd) (20°C):	12,4-12,8
pH-waarde (verdund) (20°C):	n.v.t.

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	1.12-1.14
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:

- Kaliumhydroxide, EINECS 2151813, EG 019-002-00-8:
LD50 (oraal, rat) 273 mg/kg
- Kaliumcarbonaat, EINECS 2095293:
LD50 (oraal, rat) 1870 mg/kg
- Natriumsulfiet, EINECS 2318214:
LD50 (oraal, rat) 2610 mg/kg
- 1,2-Ethaandiol, EINECS 2034733, EG 603-027-00-1:
LD50 (oraal, rat) 4700 mg/kg
LD50 (dermaal, rat/konijn) 9530 mg/kg
- Benzylalcohol, EINECS 2028599, EG 603-057-00-5:
LD50 (oraal, rat) 1230 mg/kg
LD50 (dermaal, rat/konijn) 2000 mg/kg

12. Ecologische informatie

van de componenten:	LC50 (vis, 96 h)	WGK
- Kaliumhydroxide:	-	1
- Kaliumcarbonaat	-	1
- Natriumsulfiet:	220 mg/l	1
- 1,2-Ethaandiol:	> 10000 mg/l	1
- Benzylalcohol:	630 mg/l	1

van het preparaat:

Algemene beoordelingsmethodiek ABM-RIZA:

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

Saneringsaanpak: B

Gebruiksooplossing:

Chemisch zuurstofverbruik: --- mg/l O₂

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

13. Instructies voor verwijdering

EU afval catalogus nummer 09 01 01* of 20 01 17*
Wordt als onderdeel van kleurontwikkelaars afgevoerd.

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: Xn (schadelijk)
Aard der bijzondere gevaren:
R22: schadelijk bij opname door de mond.
R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
Veiligheidsaanbevelingen:
S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.
S26: Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S37: Draag geschikte handschoenen.
S46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
Bevat: < 40% 1,2-Ethaandiol en 0,5-2% Kaliumhydroxide.

16. Overige informatie

Buiten bereik van kinderen bewaren.
Publicatiedatum: 01-12-2002
Versie: 2.0. Reden van wijziging: Update.

Bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad is uit gegaan 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.