

SIKKERHEDSDATABLAD

RTU X-Ray RG Fixer (brugsklar fiksérvæske til røntgenfilm)

1) IDENTIFIKATION

Champion-produktkode: 120213

Leverandør: CHAMPION PHOTOCHEMISTRY Int Ltd
Hubert Road, Brentwood. Essex CM14 4JE
Det Forenede Kongerige

Tlf.: + 44 (0) 1277 263646
Fax: + 44 (0) 1277 260832

2) SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktbeskrivelse:

Vandbaseret fiksérvæske til røntgenfilm med følgende hovedindholdsstoffer i vandig opløsning:

	CAS-nr.	Vægtprocent
Ammoniumthiosulfat	7783-18-8	10-15
Natriumbisulfid	7631-90-5	2-5
Eddikesyre	64-19-7	2-5

Bemærk:

Produktet indeholder en lugthæmmende forbindelse (< 0,05%).

3) FAREIDENTIFIKATION

Sundhedsrisici:

Ikke klassificeret som farligt. Der kan afgives små mængder af eddikesyredampe og svovldioxid. Dette kan forårsage luftvejsirritation i dårligt ventilerede områder.

Sundhedsrisici:

Ved kontakt med alkali, herunder fremkaldervæske, afgives der lokalirriterende gas (ammoniak). Der afgives skadelige gasser (svovldioxid og hydrogensulfid) ved kontakt med syrer.

Miljørисici:

Forårsager kortvarigt iltsvind ved udledning i vandmiljøet.

4) FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Øjne:

Skyl straks med opløsning til øjenskylning eller rent vand i adskillige minutter med udspilede øjenlåg.

Søg læge/sygehus, hvis der opstår irritation.

Indåndning:

Den skadede flyttes ud i frisk luft, hvis dampene forårsager åndenød. Søg læge/sygehus, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt:

Fjern al forurenede beklædning, og vask huden grundigt med vand efterfulgt af et neutralt rensmiddel og vand. Søg læge/sygehus, hvis der opstår irritation. Forurenede beklædning skal vaskes, før den genbruges.

Indtagelse:

Skyl munden med vand og drik to glas vand. Fremkald ikke opkastning.

Søg læge/sygehus.

SØG LÆGE/SYGEHUS I ALLE TVIVLSTILFÆLDE, ELLER HVIS SYMPTOMERNE VARER VED. VIS LÆGEN PRODUKTETIKETTEN OG DETTE SIKKERHEDSDATABLAD

5) BRANDBEKÆMPELSE

Ikke klassificeret som brandbar. Hvis produktet udsættes for en større brand, kan forbrændingsprodukterne indeholde svovldioxid og hydrogensulfid.

Brandslukningsmidler:

Slukningsmidler til den omgivende brand kan benyttes.

Værneudstyr:

Selvstændig åndedrætsbeskyttelse.

6) FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlig beskyttelse:

Brug det personlige værneudstyr, der angives i afsnit 8, ved håndtering af spild af brugsopløsning. Sørg for god udluftning af området, hvor spildet er sket.

Miljøbeskyttelse ved spild:

Sørg for, at spildet ikke kommer ned i afløbet ved at opsuge det med et inaktivt, absorberende materiale (f.eks. tørt sand eller jord) og anbring det i en beholder, som skal fjernes af en godkendt bortskaffelsesvirksomhed.

Oprensningemetoder:

Når hovedparten af spildet er opsamlet, spules området hen til afløbet grundigt med vand.

7) HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering:

Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning ved håndtering af produktkoncentraterne. Sørg for god udluftning af området, hvor produktet bruges.

Opbevaring:

Opbevares på et tørt, velventileret sted ved en moderat temperatur. Må ikke opbevares sammen med inkompatible stoffer (se afsnit 10).

8) EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Produktet kan afgive små mængder svovldioxid og eddikesyre ved tilberedning af brugsopløsningen.

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, Det Forenede Kongerige:

STEL (15 min.)	Svovldioxid	13mg m ⁻³
TWA (8 timer)	Svovldioxid	5mg m ⁻³
STEL (15 min.)	Eddikesyre	37mg m ⁻³
TWA (8 timer)	Eddikesyre	25mg m ⁻³

Mekaniske foranstaltninger:

Sørg for god udluftning eller lokaludsugning af hele arbejdsområdet.

Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

Beskyttelsehandsker:

Brug tætte handsker ved håndtering af produktkoncentrater. Undgå overdreven kontakt med brugsopløsningen. Regelmæssig brug af et neutralt (ikke-basisk) hudrensemiddel anbefales.

Øjenbeskyttelse:

Brug som minimum sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse. Øjenskyller bør forefindes i umiddelbar nærhed af arbejdsområdet.

9) FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Farve: Meget bleg gullig væske

Lugt:	Let syrligt og sødt
pH ved 20°C:	4,5
Vægt pr. ml ved 20°C:	1,105g
Frysepunkt:	< 0°C
Antændelighed:	Ikke brandbar.
Opløselighed i vand:	Fuldt opløselig

10) STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:

Produktet er stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med stærke syrer og oxiderende stoffer.

Undgå kontakt med fremkaldervæsker (der kan afgives ammoniak).

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen under normale brugsbetingelser.

11) TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Øjenkontakt:

Kan forårsage irritation og rødmen - forventes ikke at være alvorlig, hvis øjet er blevet skyllet umiddelbart efter øjenkontakten.

Hudkontakt:

Kan virke lokalirriterende.

Indtagelse:

Kan forårsage kvalme og opkastninger. Vil sandsynligvis ikke medføre høj systemisk toksicitet.

Indåndning:

Indåndning af dampe fra koncentratet eller brugsopløsninger kan forårsage irritation; astmatikere eller personer med kendte luftvejsproblemer kan opleve problemer med vejrtrækningen.

12) MILJØOPLYSNINGER

Den følgende oversigt over forventede miljøpåvirkninger er baseret på kendte data om de vigtigste indholdsstoffer og præparatets fysiske-kemiske egenskaber.

Et moderat biokemisk iltbehov vil medføre kortvarigt iltvind i vandmiljøet.

Brugte brugsopløsninger indeholder varierende mængder af sølv fra processen.

I lyset af ovennævnte egenskaber bør der træffes foranstaltninger for forebygge udslip af produktkoncentratet eller brugsopløsninger i miljøet (se afsnit 13).

13) BORTSKAFFELSE

Rester af produkt og brugsopløsning:

Bortskaffelse bør ske i overensstemmelse med gældende lokal og national lovgivning og bør kun udføres af en godkendt bortskaffelsesvirksomhed. Hverken koncentrat eller brugsopløsninger må bortskaffes i afløb, kloak eller vandløb. Brugte brugsopløsninger indeholder betydelige mængder sølv, som bør udvindes før den endelige bortskaffelse.

Plastikbeholdere:

Skylles grundigt med vand og bortskaffes som fast affald til deponi eller genbrug, hvor dette er muligt.

Papkasser:

Genbruges, når dette er muligt, eller behandles som fast affald.

14) TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farligt ved transport.

15) OPLYSNINGER OM REGULERING

Ingen krav om sundhedsadvarsler eller faresymboler.

16) ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad træder ikke i stedet for brugerens egen vurdering af risici på arbejdspladsen i henhold til krav i anden sikkerheds- og sundhedslovgivning (f.eks. COSHH Regulations i Det Forenede Kongerige).

Dokumenthistorik

Forfatter:	IF
Revisionsnr.:	2
Referencekilder omfatter:	CHIP Regs (bestemmelser vedr. kemikalier, risikooplysninger og slutbrugeremballage) og tilhørende ACOPs (godkendt adfærdskodeks). EH40, det britiske sundhedsministerium, grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, Croner's First Aid Guide (førstehjælpsvejledning), sikkerhedsdatablade for materialer

Ændringer i denne revision: Nyt format

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og er efter vor bedste overbevisning korrekte og komplette, men uden garanti.
