

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 25-04-2002 Side 1/4
I flg. 91/155/EU

1. Identifikasjon av preparatet og firmaet

1.1 Opplysninger om produktet

Produktnavn: Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Farbentwickler

Varenr.: 102222

Intern Nr.: 45577 -6012 -2

1.2 Produsent:

Tetenal - Photowerk GmbH & Co

Schützenwall 31 - 35

D-22844 Norderstedt

Tel.: 040-52145-0

Fax : 040-52145-296

Opplysningene er innsamlet og presentert av:

Tetenal - Photowerk Abt. Labor Tel. 040-52145-0

Nødtelefon: 030-19240

2. Sammensetning/Opplysninger om ingrediensene

Farlige stoffer

	CAS-Nr.	Symbol and R-setninger om den rene substansen
5-10 %		
N4-Ethyl-N4-(2-hydroxyethyl)-2-methyl-1,4-methyl-1.4-phenylendiamin		
	25646-77-9	T,N 25-43-48/22-50-53
50-90 %		Kaliumcarbonat
	584-08-7	Xi 36/37/38
1-5 %		Hydroxylammoniumsulfat
	10039-54-0	Xn,N 22-36/38-43-48/22-50
1-5 %		Ethylendiamino-tetra-essigsäure-tetra-Natriumsalz
	64-02-8	Xn 22-36-52/53

Beskrivelse : Fargefremkallerpreparat for fotografisk bruk

3 Fareidentifikasjon

Farlig ved svelging. Fare for allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene, luftveiene og huden.

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Generelle bemerkninger:

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.

4.2 Ved innånding :

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

4.3 Ved hudkontakt :

Ved hudkontakt, vask straks med store mengder vann.

4.4 Ved øyekontakt :

Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

4.5 Ved svelging :

Skyll munnen med vann og drikk mye vann. Fremkall brekninger, søk legehjelp.

4.6 Anvisninger til legen:

SIKKERHETS DATABLAD

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 25-04-2002 Side 2/4
Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Farbentwickler

5 Tiltak ved brann

- 5.1 Egnede slukningsmidler: vannsprøytestråle skum brannslukkingspulver
- 5.2 Slukningsmidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn :
- 5.3 Spesielle farer ved produktet, dets forbrenningsstoffer og gasser.:
Risikobestemmende røykgass ved brann er: svoveldioksid (SO₂)
- 5.4 Spesielt beskyttelsesutstyr Eksplosjons- og branngass må ikke innåndes.
- 5.5 Tilleggsopplysninger:
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

6 Tiltak ved utslippsuhell

- 6.1 Personlige forholdsregler: Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.
- 6.2 Miljømessige forholdsregler: Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.
- 6.3 Rense-/Oppsamlingsmetoder: Overføres til gjenvinning eller avfallsbehandling i egnede beholdere.
- 6.4 Tilleggsopplysninger:
Tas opp mekanisk.

7 Håndtering og lagring

- 7.1 Sikker håndtering:
Unngå støvdannelse og støvansamlinger.
- 7.2 Forholdsregler mot brann og eksplosjoner: Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.
- 7.3 Lagring:Sørg for gulvkar uten avløp.
- 7.4 Lagringsanvisninger:Må ikke lagres sammen med formidler.
- 7.5 Tilleggsopplysninger:lagringstemperatur: 5-30°C
- 7.6 Lagringsklassifisering:

8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse

- 8.1 Tekniske forholdsregler:
- 8.2 Komponenter med grenseverdier: Ingen
- 8.3 Tilleggsopplysninger: Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.
- 8.4 Personlig beskyttelse:
Generelle tiltak:Unngå kontakt med øynene og huden.
Beskyttelse av åndedrettet:Korttidsfilter, filter P3
Beskyttelse av hendene :Vernehansker
Beskyttelse av øynene :tettsluttende vernebriller
Beskyttelse av huden :lette verneklær av kunststoff

SIKKERHETS DATABLAD

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 25-04-2002 Side 3/4
Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Farbentwickler

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

Fremtoning

Tilstand:pulver Farge:fargeløs Lukt:luktfri

Tilstandsendringer:

Kokepunkt:k.A. °C Smeltepunkt:k.A. °C

Flammepunkt :n.a.

Antennelighet :

Antennelsestemperatur :n.a.

Selvantennelighet :

Oksyderingsegenskaper :n.a

Ekspløsjongrenser nedre:n.a. Vol% øvre:n.a. Vol%

Damptrykk (20°C) :k.A. mbar

Relativ tetthet :n.a.

Oppløselighet i vann (20°C):soluble g/l

pH in Lsg.:10

Produktets pH-verdi (20°C): 10

Viskositet (20°C) :n.a.

Tilleggsopplysninger :

10 Stabilitet og reaktivitet

Unngå følgende forhold :Reaksjoner med syrer.

Unngå følgende materialer :Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

Farlige nedbrytningsprodukter:Risikobestemmende spaltningsprodukter:

Svoveldioksid

Tilleggsopplysninger :

11 Toksikologisk informasjon

LD 50:k.A.

Mulig sensibilisering ved hudkontakt. Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

12 Økologiske Opplysninger

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

13 Hensyn ved fjerning/kasting av produktet

Kommentarer :Må overensstemme med forskriftene for spesialavfall etter forbehandling tilføres et deponi for spesialavfall eller et forbrenningsanlegg for spesialavfall.

Affaldskode:090101

Tilsølt emballasje :Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk.

Rengjøring av emballasje :Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

SIKKERHETS DATABLAD

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 25-04-2002 Side 4/4
Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Farbentwickler

14 Transportopplysninger

ADR :-
Anmerkninger :-
IMDG-kode :-
Anmerkninger :-
IATA /ICAO :-
Anmerkninger :-

Ikke farlig gods for transport.

15 Reguleringer

Merking i h.h.t. EU-reglene
Produktet er klassifisert og merket i henhold til EUs
retningslinjer/de respektive nasjonale lover.

Faresymboler :Xn,N

Risikoesetninger:22-43-36/37/38-51/53

Sikkerhetssetninger:2-22-24-26-37/39-61

Inneholder:

5-10 % N4-Ethyl-N4-(2-hydroxyethyl)-2-methyl-1,4-methyl-1.4-phenylendiamin
50-90 % Kaliumcarbonat
1-5 % Hydroxylammoniumsulfat

Spesielle merkeopplysninger:

Nasjonale forskrifter :

VbF :n.a.

Risikoklasse for vann (tysk):3

Andre forskrifter :

16 Annen informasjon

Sämtliche vorstehenden Angaben haben wir auf freiwilliger Basis zur Vermeidung etwaiger schädigender Auswirkungen und zur Erhöhung der Sicherheit gemacht. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften gedacht und zu verstehen. Die Haftung ist auf den Wert der in diesem Zusammenhang von uns gelieferten Ware begrenzt, wobei wir nur bei unserem Verschulden haften.

n.a.=ikke relevant k.A.=ingen opplysninger

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 25-04-2002 Side 1/4
I flg. 91/155/EU

1. Identifikasjon av preparatet og firmaet

1.1 Opplysninger om produktet

Produktnavn: Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Bleichfixierbad

Varenr.: 102222 Intern Nr.: 45621 -6013 -1

1.2 Produsent:

Tetenal - Photowerk GmbH & Co

Schützenwall 31 - 35

D-22844 Norderstedt

Tel.: 040-52145-0

Fax : 040-52145-296

Opplysningene er innsamlet og presentert av:

Tetenal - Photowerk Abt. Labor Tel. 040-52145-0

Nødtelefon: 030-19240

2. Sammensetning/Opplysninger om ingrediensene

Farlige stoffer

	CAS-Nr.	Symbol and R-setninger om den rene substansen
5-10	% Natriumsulfit	
	7757-83-7	31
25-50	% Ammoniumthiosulfat	
	7783-18-8	
1-5	% Ethylendiamino-tetra-essigsäure-tetra-Natriumsalz	
	64-02-8	Xn 22-36-52/53

Beskrivelse : Blekemiddel for fotografisk bruk

3 Fareidentifikasjon

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Generelle bemerkninger:

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.

4.2 Ved innånding :

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

4.3 Ved hudkontakt :

Ved hudkontakt, vask straks med store mengder vann.

4.4 Ved øyekontakt :

Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

4.5 Ved svelging :

Skyll munnen med vann og drikk mye vann. Fremkall brekninger, søk legehjelp.

4.6 Anvisninger til legen:

SIKKERHETS DATABLAD

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 25-04-2002 Side 2/4
Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Bleichfixierbad

5 Tiltak ved brann

- 5.1 Egnede slukningsmidler: vannsprøytestråle skum brannslukkingspulver
- 5.2 Slukningsmidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn :
- 5.3 Spesielle farer ved produktet, dets forbrenningstoffer og gasser.:
svoveldioksid (SO₂) nitrogenoksid (NO_x)
- 5.4 Spesielt beskyttelsesutstyr Eksplosjons- og branngass må ikke innåndes.
- 5.5 Tilleggsopplysninger:
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

6 Tiltak ved utslippsuhell

- 6.1 Personlige forholdsregler: Sørg for tilstrekkelig lufting.
- 6.2 Miljømessige forholdsregler: Må ikke slippes ut til
kloakksystem/overflatevann/grunnvann.
- 6.3 Rense-/Oppsamlingsmetoder: Overføres til gjenvinning eller
avfallsbehandling i egnede beholdere.
- 6.4 Tilleggsopplysninger:
Tas opp mekanisk.

7 Håndtering og lagring

- 7.1 Sikker håndtering:
Unngå støvdannelse og støvansamlinger.
- 7.2 Forholdsregler mot brann og eksplosjoner: Ingen spesielle
forholdsregler nødvendig.
- 7.3 Lagring: Må kun oppbevares i uåpnet originalemballasje.
- 7.4 Lagringsanvisninger: Må ikke lagres sammen med syrer.
- 7.5 Tilleggsopplysninger: lagringstemperatur: 5-30°C
- 7.6 Lagringsklassifisering:

8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse

- 8.1 Tekniske forholdsregler:
- 8.2 Komponenter med grenseverdier: Ingen
- 8.3 Tilleggsopplysninger: Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.
- 8.4 Personlig beskyttelse:
Generelle tiltak: Unngå kontakt med øynene og huden.
Beskyttelse av åndedrettet: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk
åndedrettsbeskyttelse
Beskyttelse av hendene : Vernehansker
Beskyttelse av øynene : Vernebriller
Beskyttelse av huden : lette verneklær

SIKKERHETSDATABLAD

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 25-04-2002 Side 3/4
Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Bleichfixierbad

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

Fremtoning

Tilstand:pulver Farge:mørkerød Lukt:stikkende

Tilstandsendringer:

Kokepunkt:n.a. °C Smeltepunkt:n.a. °C

Flammepunkt :n.a.

Antennelighet :

Antennelsestemperatur :n.a.

Selvantennelighet :

Oksyderingsegenskaper :n.a

Ekspløsjongrenser nedre:n.a. Vol% øvre:n.a. Vol%

Damptrykk (20°C) :n.a. mbar

Relativ tetthet :k.A.

Oppløselighet i vann (20°C):> 100 g/l

pH in Lsg.:6

Produktets pH-verdi (20°C):n.a.

Viskositet (20°C) :n.a.

Tilleggsopplysninger :-

10 Stabilitet og reaktivitet

Unngå følgende forhold :Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå følgende materialer :Reaksjoner med sterke syrer
og alkalier.

Farlige nedbrytningsprodukter:Svoveldioksid Ammoniakk

Tilleggsopplysninger :

11 Toksikologisk informasjon

LD 50:>2000 mg/kg rat-oral

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra
enkeltkomponentenes egenskaper.

12 Økologiske Opplysninger

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

13 Hensyn ved fjerning/kasting av produktet

Kommentarer :

Affaldskode:090105

Tilsølt emballasje :Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk.

Rengjøring av emballasje :Kontaminert emballasje må tømmes
optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

SIKKERHETS DATABLAD

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 25-04-2002 Side 4/4
Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Bleichfixierbad

14 Transportopplysninger

ADR :-
Anmerkninger :-
IMDG-kode :-
Anmerkninger :-
IATA /ICAO :-
Anmerkninger :-

Ikke farlig gods for transport.

15 Reguleringer

Merking i h.h.t. EU-reglene
Produktet er ikke merkepliktig i henhold til EU's
retningslinjer/Forskrifter for farlige stoffer.

Faresymboler :-

Risikoesetninger:-

Sikkerhetssetninger:allgemeine Hinweise

Inneholder:

Spesielle merkeopplysninger:

Nasjonale forskrifter :

VbF :n.a.

Risikoklasse for vann (tysk):2

Andre forskrifter :

16 Annen informasjon

Sämtliche vorstehenden Angaben haben wir auf freiwilliger Basis zur Vermeidung etwaiger schädigender Auswirkungen und zur Erhöhung der Sicherheit gemacht. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften gedacht und zu verstehen. Die Haftung ist auf den Wert der in diesem Zusammenhang von uns gelieferten Ware begrenzt, wobei wir nur bei unserem Verschulden haften.

n.a.=ikke relevant k.A.=ingen opplysninger

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 26-04-2002 Side 1/4
I flg. 91/155/EU

1. Identifikasjon av preparatet og firmaet

1.1 Opplysninger om produktet

Produktnavn: Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Stabilisierbad

Varenr.: 102222 Intern Nr.: 44091 -6702 -1

1.2 Produsent:

Tetenal - Photowerk GmbH & Co

Schützenwall 31 - 35

D-22844 Norderstedt

Tel.: 040-52145-0

Fax : 040-52145-296

Opplysningene er innsamlet og presentert av:

Tetenal - Photowerk Abt. Labor Tel. 040-52145-0

Nødtelefon: 030-19240

2. Sammensetning/Opplysninger om ingrediensene

Farlige stoffer

CAS-Nr.	Symbol and R-setninger om den rene substansen
50-90	% Aldehydverbinding
confidential	Xi 43

Beskrivelse : Stabiliseringsbad for fotografisk fargemateriale

3 Fareidentifikasjon

Fare for allergi ved hudkontakt.

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Generelle bemerkninger:

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.

4.2 Ved innånding :

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

4.3 Ved hudkontakt :

Ved hudkontakt, vask straks med store mengder vann.

4.4 Ved øyekontakt :

Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

4.5 Ved svelging :

Skyll munnen med vann og drikk mye vann. Fremkall brekninger, søk legehjelp.

4.6 Anvisninger til legen:

SIKKERHETS DATABLAD

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 26-04-2002 Side 2/4
Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Stabiliserbad

5 Tiltak ved brann

5.1 Egnede slukningsmidler: vannsprøytestråle skum brannslukningspulver

5.2 Slukningsmidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn :

5.3 Spesielle farer ved produktet, dets forbrenningsstoffer og gasser.:

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

5.4 Spesielt beskyttelsesutstyr Eksplosjons- og branngass må ikke innåndes.

5.5 Tilleggsopplysninger:

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

6 Tiltak ved utslippsuhell

6.1 Personlige forholdsregler: Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

6.2 Miljømessige forholdsregler: Må ikke slippes ut til overflatevann/grunnvann.

6.3 Rense-/Oppsamlingsmetoder: Overføres til gjenvinning eller avfallsbehandling i egnede beholdere.

6.4 Tilleggsopplysninger:

Tas opp mekanisk.

7 Håndtering og lagring

7.1 Sikker håndtering:

Unngå støvdannelse og støvansamlinger.

7.2 Forholdsregler mot brann og eksplosjoner: Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

7.3 Lagring: Sørg for gulvkar uten avløp.

7.4 Lagringsanvisninger: Må ikke lagres sammen med formidler.

7.5 Tilleggsopplysninger: lagringstemperatur: 5-30°C

7.6 Lagringsklassifisering:

8 Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse

8.1 Tekniske forholdsregler:

8.2 Komponenter med grenseverdier: Ingen

8.3 Tilleggsopplysninger: Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.

8.4 Personlig beskyttelse:

Generelle tiltak: Unngå hudkontakt.

Beskyttelse av åndedrettet: God, vanlig ventilasjon er å anbefale.

Beskyttelse av hendene : ugjennomtrengelige hansker

Beskyttelse av øynene : tettsluttende vernebriller

Beskyttelse av huden : ugjennomtrengelige verneklær

SIKKERHETS DATABLAD

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 26-04-2002 Side 3/4
Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Stabiliserbad

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

Fremtoning

Tilstand:pulver Farge:gulbrun Lukt:luktfri

Tilstandsendringer:

Kokepunkt:n.a. °C Smeltepunkt:k.A. °C

Flammepunkt :k.A.

Antennelighet :

Antennelsestemperatur :k.A.

Selvantennelighet :

Oksyderingsegenskaper :k.A

Ekspløsjonsgrenser nedre:k.A. Vol% øvre:k.A. Vol%

Damptrykk (20°C) :k.A. mbar

Relativ tetthet :n.a.

Oppløselighet i vann (20°C):soluble g/l

pH in Lsg.:7.2

Produktets pH-verdi (20°C): 7

Viskositet (20°C) :n.a.

Tilleggsopplysninger :

10 Stabilitet og reaktivitet

Unngå følgende forhold :Reagerer med sterke syrer og oksydasjonsmidler.

Unngå følgende materialer :

Farlige nedbrytningsprodukter:irriterende gasser/damper

Tilleggsopplysninger :

11 Toksikologisk informasjon

LD 50:>2000mg/kg rat-oral

Mulig sensibilisering ved hudkontakt. Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

12 Økologiske Opplysninger

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

13 Hensyn ved fjerning/kasting av produktet

Kommentarer :

Affaldskode:090199

Tilsølt emballasje :Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk.

Rengjøring av emballasje :Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

SIKKERHETS DATABLAD

Utskriftsdato: 17-10-2002 Versjon : 26-04-2002 Side 4/4
Colortec C-41 Negativ-Kit Rapid Stabiliserbad

14 Transportopplysninger

ADR :-
Anmerkninger :-
IMDG-kode :-
Anmerkninger :-
IATA /ICAO :-
Anmerkninger :-

Ikke farlig gods for transport.

15 Reguleringer

Merking i h.h.t. EU-reglene
Produktet er klassifisert og merket i henhold til EUs
retningslinjer/de respektive nasjonale lover.

Faresymboler :Xi

Risikoesetninger:43

Sikkerhetssetninger:2-24-37

Inneholder:

50-90 % Aldehydverbinding

Spesielle merkeopplysninger:

Nasjonale forskrifter :

VbF :n.a.

Risikoklasse for vann (tysk):2

Andre forskrifter :

16 Annen informasjon

Sämtliche vorstehenden Angaben haben wir auf freiwilliger Basis zur Vermeidung etwaiger schädigender Auswirkungen und zur Erhöhung der Sicherheit gemacht. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften gedacht und zu verstehen. Die Haftung ist auf den Wert der in diesem Zusammenhang von uns gelieferten Ware begrenzt, wobei wir nur bei unserem Verschulden haften.

n.a.=ikke relevant k.A.=ingen opplysninger