

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **COLORTEC® C-41**
Colour Developer CD Part 1

Artikkelnummer: 102230 CD-Part1

Registreringsnummer Produktregister Norway: 310733

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning Fremkaller preparater for fotografisk bruk

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

TETENAL Europe GmbH
 Schützenwall 31-35
 D-22844 Norderstedt
 Tel.: +49 (0) 40 521 45-0, Fax: +49 (0) 40 521 45-296
 www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

Avdeling for nærmere informasjon: Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com

1.4 Nødnummer: Information om gift centerer Berlin (Germany): +49 (0) 30 - 30686 790

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS08

Carc. 2 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

STOT RE 2 H373 Kan forårsake skader på blodvevet ved lengre eller gjentatt eksponering.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC



Xn; Helseskadelig

R40: Mulig fare for kreft.



Xi; Sensibiliserende:

R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 1

(fortsatt fra side 1)

. Farepiktogrammer



GHS07

GHS08

. Varselord Advarsel

. Farebestemmende komponenter ved etikettering:

bis(hydroksylammonium)sulfat

. Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 Kan forårsake skader på blodvevet ved lengre eller gjentatt eksponering.

. Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P333+P313 Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale forskrifter.

. 2.3 Andre farer

. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

. **PBT:** Ikke brukbar.. **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

. 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

. **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

. Farlige innholdsstoffer:

CAS: 10039-54-0

EINECS: 233-118-8

EF-nummer: 612-123-00-2

Registreringsnummer: 01-2119485971-25

bis(hydroksylammonium)sulfat

Xn R21/22-40-48/22; Xi R36/38; Xi R43; E R2; N R50

Carc. Cat. 3

Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Met. Corr. 1, H290; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

1- 5%

. **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

. 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

. **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

. Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

. **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

. Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 1

(fortsatt fra side 2)

. Etter svelging:

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

. 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

. 5.1 Slökkemiddel

. Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

. 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

. 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

. Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

. 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

. 6.2 Miljøverntiltak:

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

. 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Ta opp mekanisk.

. 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

. 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

. Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Beskytt mot varme.

. 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

. Lagring:

. Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

. Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

. Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

Recommended storage temperature: 5-30 °C

Beskyttes mot lyspåvirkning.

. 7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 1

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

. **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

. **8.1 Kontrollparametere**

. **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

. **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

. **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

. **Personlig verneutstyr:**

. **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

. **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

. **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Tette hansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

. **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Hansker av neopren

. **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Hanskemateriale: butylgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,4\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$

Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$

Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelse: $\geq 0,65\text{mm}$; Gjennombruddstid: $>240\text{min}$

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

. **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

. **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

. **alminnelige opplysninger**

. **Utseende:**

Form: Flytende

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 1

(fortsatt fra side 4)

Farge:	Fargeløs
. Lukt:	Uten lukt
. pH-verdi ved 20 °C:	3,6
. Tilstandsendring	
Smeltepunkt/smelteområde:	0 °C
Kokepunkt/kokeområde:	> 100 °C
. Flammepunkt:	Ikke brukbar.
. Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
. Eksplosjonsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
. Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
. Tetthet ved 20 °C:	~1,01 g/cm ³
. Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
. Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
. Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	0,0 %
Vann:	>96 %
. 9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.2 Kjemisk stabilitet**
- . **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- . **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- . **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Irriterende gasser/damper

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- . **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

10039-54-0 bis(hydroksylammonium)sulfat

Oral LD50 600 mg/kg (rat)

- . **Primær irritasjonsvirkning:**
- . **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 1

(fortsatt fra side 5)

- . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- . **Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Kreftframkallende egenskap**
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- . **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – gjentatt eksponering**
Kan forårsake skader på blodvevet ved lengre eller gjentatt eksponering.
- . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

. 12.1 Giftighet

. Akvatisk toksisitet:

10039-54-0 bis(hydroksylammonium)sulfat
--

EC50 48h: 1,62 mg/l (daphnia magna (Water flea))
--

- . **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjon:**
- . **Generelle informasjon:**
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

. 13.1 Metoder for avfallsbehandling

- . **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

. Europeiske avfallslisten

09 01 01*	vannbaserte fremkallingsvæsker og aktivatorvæsker
-----------	---

- . **Ikke rengjort emballasje:**
- . **Anbefaling:**
Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

. 14.1 UN-nummer:

. ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
-------------------------------	------------

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 1

(fortsatt fra side 6)

. 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	
. ADR	bortfaller
. ADN, IMDG, IATA	bortfaller
. 14.3 transport fareklasser	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. klasse	bortfaller
. 14.4 Emballasjegruppe:	
. ADR, IMDG, IATA	bortfaller
. 14.5 Miljøfarer:	
. Marine pollutant:	Nei
. 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	
	Ikke brukbar.
. 14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	
	Ikke brukbar.
. UN "Model Regulation":	
	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

. 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

. **Relevante satser**

- H290 Kan være etsende for metaller.
- H302 Farlig ved svelging.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake skader på blodvevet ved lengre eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.

R2 Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging

R36/38 Irriterer øynene og huden

R40 Mulig fare for kreft

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt

R48/22 Farlig; alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging

R50 Meget giftig for vannlevende organismer

. **Kontaktperson:** eMail: sida@tetenal.com

. **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 1

(fortsatt fra side 7)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **COLORTEC® C-41**
Colour Developer CD Part 2

Artikkelnummer: 102230 CD-Part2, 102221 CD-Part2

Registreringsnummer Produktregister Norway: 310734

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning Fremkaller preparater for fotografisk bruk

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

TETENAL Europe GmbH
 Schützenwall 31-35
 D-22844 Norderstedt
 Tel.: +49 (0) 40 521 45-0, Fax: +49 (0) 40 521 45-296
 www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

Avdeling for nærmere informasjon: Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com

1.4 Nødnummer: Information om gift centerar Berlin (Germany): +49 (0) 30 - 30686 790

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC



Xi; Sensibiliserende:

R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS07

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 2

(fortsatt fra side 1)

. Varselord Advarsel

. Farebestemmende komponenter ved etikettering:

(4-ammonio-m-tolyl)etyl(2-hydroksyetyl)ammoniumsulfat

. Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

. Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Bruk vernehansker / vernebriller.

P333+P313 Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale forskrifter.

. 2.3 Andre farer

. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

. PBT: Ikke brukbar.

. vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

. 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

. Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

. Farlige innholdsstoffer:

CAS: 25646-77-9

EINECS: 247-162-0

EF-nummer: 612-133-00-7

(4-ammonio-m-tolyl)etyl(2-hydroksyetyl)ammoniumsulfat

 T R25;  Xn R48/22;  Xi R43;  N R50/53

 Acute Tox. 3, H301;  STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317

1-5%

. Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

. 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

. Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

. Etter innånding: Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

. Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

. Etter øyekontakt: Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

. Etter svelging:

Skylld munnen og drikk rikelig med vann.

Søk lege straks.

. 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

. 5.1 Slökkemiddel

. Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 2

(fortsatt fra side 2)

. 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)
Svoveldioksyd (SO₂)

. 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

. Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

. 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

. 6.2 Miljøvernetiltak:

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

. 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

. 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

. 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.

. Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Produktet er ikke brennbart.

. 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

. Lagring:

. Krav til lagerrom og beholdere: Må bare oppbevares i originalbeholdere.

. Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

. Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
Recommended storage temperature: 5-30 °C
Beskyttes mot lyspåvirkning.

. 7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

. Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

. 8.1 Kontrollparametere

. Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

. Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

. 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

. Personlig verneutstyr:

. Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 2

(fortsatt fra side 3)

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 Unngå berøring med huden.

. **Åndedrettsvern:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

. **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Tette hansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

. **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

. **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Hanskemateriale: butylgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,4\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$

Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$

Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelse: $\geq 0,65\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>240\text{min}$

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

. **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

Vernebrille

. **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

. **alminnelige opplysninger**

. **Utseende:**

Form: Flytende

Farge: Lysegul

. **Lukt:** to sulfur dioxide

. **pH-verdi ved 20 °C:** 4,3

. **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: $> 100\text{ °C}$

. **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

. **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

. **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.

. **Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa

. **Tetthet ved 20 °C:** $\sim 1,02\text{ g/cm}^3$

(fortsatt på side 5)

-NO-

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 2

(fortsatt fra side 4)

- | | |
|--|---|
| . Løslighet i / blandbarhet med vann: | Fullstendig blandbar. |
| . Løsningsmiddelandel: | |
| Organiske løsningsmidler: | 0,0 % |
| Vann: | >92 % |
| . 9.2 Annen informasjon | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.2 Kjemisk stabilitet**
- . **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- . **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.
- . **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Irriterende gasser/damper

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- . **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
 - . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- | | |
|---|------------------------|
| . Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier: | |
| 25646-77-9 (4-ammonio-m-tolyl)etyl(2-hydroksyetyl)ammoniumsulfat | |
| Dermal | LD50 >2000 mg/kg (rat) |
- . **Primær irritasjonsvirkning:**
 - . **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - . **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - . **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
 - . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
 - . **Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - . **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - . **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - . **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- . **12.1 Giftighet**
 - . **Akvatisk toksisitet:**
- | | |
|---|---|
| 25646-77-9 (4-ammonio-m-tolyl)etyl(2-hydroksyetyl)ammoniumsulfat | |
| LC50 | 96h: 0,75 mg/l (daphnia magna (Water flea)) |
| | 96h: 0,5-1,0 mg/l (fish: Pimephales promelas) |
- . **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
 - . **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 2

(fortsatt fra side 5)

- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Økotoksiske virkninger:**
- . **Bemerkning:** giftig for fisk
- . **Ytterligere økologiske informasjon:**
- . **Generelle informasjon:**
 Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.
 I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
 giftig for vannorganismer
 Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
 Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- . **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- . **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

. Europeiske avfallslisten

09 01 01*	vannbaserte fremkallingsvæsker og aktivatorvæsker
-----------	---

- . **Ikke rengjort emballasje:**
- . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- | | |
|---|---------------|
| . 14.1 UN-nummer: | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.3 transport fareklasser | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . klasse | bortfaller |
| . 14.4 Emballasjegruppe: | |
| . ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.5 Miljøfarer: | |
| | Ikke brukbar. |
| . 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker | |
| | Ikke brukbar. |
| . 14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | |
| | Ikke brukbar. |
| . UN "Model Regulation": | |
| | bortfaller |

NO
(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD Part 2

(fortsatt fra side 6)

*

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante satser

H301 Giftig ved svelging.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

R25 Giftig ved svelging

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt

R48/22 Farlig; alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Kontaktperson: eMail: sida@tetenal.com

Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

. 1.1 Produktidentifikator

. Handelsnavn: **COLORTEC® C-41**
Coulor Developer CD-Part 3

. Artikkelnnummer: 102230 CD-Part3, 102221 CD-Part3

. Registreringsnummer Produktregister Norway: 310735

. 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. Bruk av stoffet/ tilberedning Fremkaller preparater for fotografisk bruk

. 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

. Produsent/leverandør:

TETENAL Europe GmbH
 Schützenwall 31-35
 D-22844 Norderstedt
 Tel.: +49 (0) 40 521 45-0, Fax: +49 (0) 40 521 45-296
 www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Avdeling for nærmere informasjon: Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com

. 1.4 Nødnummer: Information om gift centerar Berlin (Germany): +49 (0) 30 - 30686 790

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

. 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

. Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

. Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC



Xi; Irriterende

R36/38: Irriterer øynene og huden.

. Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

. Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

. 2.2 Etikettelementer

. Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

. Farepiktogrammer



GHS07

. Varselord Advarsel

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Coulor Developer CD-Part 3

(fortsatt fra side 1)

. Faresetninger

H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

. Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P264 Vask hender grundig etter bruk.
 P280 Bruk vernehansker / vernebriller.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

. 2.3 Andre farer

. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

. **PBT:** Ikke brukbar.
 . **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

. 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

. **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

. Farlige innholdsstoffer:

CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3 Registreringsnummer: 01-2119532646-36	kaliumkarbonat ☒ Xi R36/37/38 ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 140-01-2 EINECS: 205-391-3 Registreringsnummer: 01-2119474445-33	diethylenetriaminepentaacetic acid, pentasodium salt (DTPA-Na5), ☒ Xn R20-63; ☒ Xi R36/38 Repr. Cat. 2 ☠ Repr. 2, H361d; ☠ Met. Corr.1, H290; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%

. **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

. 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

. **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

. **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

. **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

. **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

. **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

. 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

—NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Coulor Developer CD-Part 3

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

. 5.1 Slokkemiddel

. Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

. 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

. 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

. Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

. 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

. 6.2 Miljøverntiltak:

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

. 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Ta opp mekanisk.

. 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

. 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

. Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

. 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

. Lagring:

. Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

. Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

. Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tilsluttet.

Lagres kjølig og tørt i godt tilsluttede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

Recommended storage temperature: 5-30 °C

Beskyttes mot lyspåvirkning.

. 7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

. Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

. 8.1 Kontrollparametere

. Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Coulor Developer CD-Part 3

(fortsatt fra side 3)

. **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

. **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

. **Personlig verneutstyr:**

. **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

. **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

. **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Tette hansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

. **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Hansker av neopren

. **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Hanskemateriale: butylgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,4\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$

Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$

Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelse: $\geq 0,65\text{mm}$; Gjennombruddstid: $>240\text{min}$

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

. **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

. **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

. **alminnelige opplysninger**

. **Utseende:**

Form: Flytende

Farge: Gul

. **Lukt:** Uten lukt

. **pH-verdi ved 20 °C:** 11

. **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Coulor Developer CD-Part 3

(fortsatt fra side 4)

. Flammepunkt:	Ikke brukbar.
. Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
. Eksplosjonsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
. Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
. Tetthet ved 20 °C:	~1,157 g/cm ³
. Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
. Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
. Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	0,0 %
Vann:	>68 %
. 9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.2 Kjemisk stabilitet**
- . **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- . **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- . **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Irriterende gasser/damper

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- . **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

584-08-7 kaliumkarbonat

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

140-01-2 diethylenetriaminepentaacetic acid, pentasodium salt (DTPA-Na5),

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- . **Primær irritasjonsvirkning:**
- . **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- . **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- . **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- . **Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Coulor Developer CD-Part 3

(fortsatt fra side 5)

- . **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

*

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

. 12.1 Giftighet

. Akvatisk toksisitet:

140-01-2 diethylenetriaminepentaacetic acid, pentasodium salt (DTPA-Na5),

EC50	48h: >500 mg/l (daphnia magna (Water flea))
	48h: >500 mg/l (invertebrate animals)
LC50	96h: 1115 mg/l (fish)
	96h: >1000 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))

- . **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjon:**
- . **Generelle informasjon:**
 Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.
 Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- . **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- . **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

. Europeiske avfallslisten

09 01 01	vannbaserte fremkallingsvæsker og aktivatorvæsker
----------	---

- . **Ikke rengjort emballasje:**
- . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

. 14.1 UN-nummer:

. **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

. 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

. **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsatt på side 7)

-NO-

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Coulor Developer CD-Part 3

(fortsatt fra side 6)

. 14.3 transport fareklasser	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. klasse	bortfaller
. 14.4 Emballasjegruppe:	
. ADR, IMDG, IATA	
. 14.5 Miljøfarer:	
. Marine pollutant:	Nei
. 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Ikke brukbar.
. 14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
. UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- . 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

. Relevante satser

- H290 Kan være etsende for metaller.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

- R20 Farlig ved innånding
 R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
 R36/38 Irriterer øynene og huden
 R63 Mulig fare for fosterskade

. Kontaktperson: eMail: sida@tetenal.com

. Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41
Coulor Developer CD-Part 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

(fortsatt fra side 7)

. * **Data forandret i forhold til forrige versjon**

—NO—

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 01.02.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- . **1.1 Produktidentifikator**
- . **Handelsnavn:** **COLORTEC® C-41/ E6**
Bleach Fix BX Part 1
- . **Artikkelnummer:** 102230 BX-Part1, 102036 BX-Part1, 102221 BX-Part1
- . **Registreringsnummer** Produktregister Norway: 310736 / 311856
- . **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Bruk av stoffet/ tilberedning** Blekefikserebad bad for fotografisk bruk
- . **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- . **Produsent/leverandør:**

TETENAL Europe GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0, Fax: +49 (0) 40 521 45-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com
- . **Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com
- . **1.4 Nødnummer:** Information om gift centerar Berlin (Germany): +49 (0) 30 - 30686 790

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- . **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- . **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
-
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- . **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC** Bortfaller.
- . **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
Ingen spesielt nevneverdige fare. Vennligst ta hensyn til opplysninger på dette sikkerhetsdatablad.
- . **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
- . **2.2 Etikettelementer**
- . **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- . **Farepiktogrammer** bortfaller
- . **Varselord** bortfaller
- . **Faresetninger** bortfaller
- . **Sikkerhetssetninger** KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
- . **Ytterligere informasjon:**
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- . **2.3 Andre farer**
- . **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- . **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- . **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

(fortsatt på side 2)

-NO-

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 01.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 1

(fortsatt fra side 1)

. **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller

. **Ingen farlige innholdsstoffer:**

CAS: 68413-60-5	Ammonium ferric ethylenediaminetetraacetic acid (Ferric ammonium	25-50%
EINECS: 270-232-7	ethylenediaminetetraacetate complex)	

. **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

. **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

. **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

. **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

. **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.

. **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

. **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

. **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

. **5.1 Slokkemiddel**

. **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

. **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**

. **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

. **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

. **6.2 Miljøverntiltak:**

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

. **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

. **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Farlige stoffer frisettes ikke.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

. **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.

. **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

. **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**

. **Lagring:**

. **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

. **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 01.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 1

(fortsatt fra side 2)

- . **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
 Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
 Recommended storage temperature: 5-30 °C
- . **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- . **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- . **8.1 Kontrollparametere**
- . **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
 Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- . **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- . **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- . **Personlig verneutstyr:**
- . **Generelle verne- og hygienetiltak:** Unngå berøring med huden.
- . **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- . **Håndvern:**
 Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
 Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- . **hanskemateriale**
 Butylkautsjuk
 Nitrilkautsjuk
 Hansker av neopren
 Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- . **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
 Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
 Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelse: $\geq 0,65\text{mm}$; Gjennombruddstid: $>240\text{min}$
 Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$
- . **Øyevern:** Vernebrille
- . **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- . **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- . **alminnelige opplysninger**
- . **Utseende:**

Form:	Flytende
Farge:	reddish brown
Lukt:	Uten lukt
- . **pH-verdi ved 20 °C:** 6,8
- . **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	$> 100\text{ °C}$
- . **Flammepunkt:** Ikke brukbar.
- . **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 01.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 1

(fortsatt fra side 3)

- | | |
|--|---|
| . Ekspløsjonsfare: | Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. |
| . Damptrykk ved 20 °C: | 23 hPa |
| . Tetthet ved 20 °C: | ~1,24 g/cm ³ |
| . Løslighet i / blandbarhet med vann: | Fullstendig blandbar. |
| . Løsningsmiddelandel: | |
| Organiske løsningsmidler: | 0,7 % |
| Vann: | >59 % |
| . 9.2 Annen informasjon | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.2 Kjemisk stabilitet**
- . **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- . **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- . **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Irriterende gasser/damper

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- . **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Primær irritasjonsvirkning:**
- . **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- . **Skader på arvestoffet i kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- . **12.1 Giftighet**
- . **Akvatisk toksitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjon:**
- . **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 01.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 1

(fortsatt fra side 4)

- Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
 - . **PBT:** Ikke brukbar.
 - . **vPvB:** Ikke brukbar.
 - . **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- . **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- . **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

. Europeiske avfallslisten

09 01 05*	blekebad og bleke-/fikserbad
-----------	------------------------------

- . **Ikke rengjort emballasje:**
- . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- | | |
|--|---------------|
| . 14.1 UN-nummer: | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| . ADR | bortfaller |
| . ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.3 transport fareklasser | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . klasse | bortfaller |
| . 14.4 Emballasjegruppe: | |
| . ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.5 Miljøfarer: | |
| . Marine pollutant: | Nei |
| . 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker | |
| | Ikke brukbar. |
| . 14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | |
| | Ikke brukbar. |
| . UN "Model Regulation": | |
| | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- . **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

—NO—

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 01.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 1

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

. **Kontaktperson:** eMail: sida@tetenal.com

. **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

. 1.1 Produktidentifikator

. Handelsnavn: **COLORTEC® C-41/ E6**
Bleach Fix BX Part 2

. Artikelnummer: 102230 BX-Part2, 102036 BX-Part2, 102221 BX-Part2

. Registreringsnummer Produktregister Norway: 310737 / 311857

. 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. Bruk av stoffet/ tilberedning Blekefikserebad bad for fotografisk bruk

. 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

. Produsent/leverandør:

TETENAL Europe GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0, Fax: +49 (0) 40 521 45-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Avdeling for nærmere informasjon: Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com

. 1.4 Nødnummer: Information om gift centerar Berlin (Germany): +49 (0) 30 - 30686 790

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

. 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

. Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

-

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

. Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC Bortfaller.

. Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Ingen spesielt nevneverdige fare. Vennligst ta hensyn til opplysninger på dette sikkerhetsdatablad.

. Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

. 2.2 Etikettelementer

. Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

. Farepiktogrammer bortfaller

. Varselord bortfaller

. Faresetninger bortfaller

. Ytterligere informasjon:

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

. 2.3 Andre farer

. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

. PBT: Ikke brukbar.

. vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

. 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

. Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 2

(fortsatt fra side 1)

. Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7631-90-5 EINECS: 231-548-0 EF-nummer: 016-064-00-8	natriumbisulfitt	 Xn R22 R31	5-10%
		 Acute Tox. 4, H302	

. Ingen farlige innholdsstoffer:

CAS: 7783-18-8 EINECS: 231-982-0 Registreringsnummer: 01-2119537325-41	Ammonium thiosulphate	25-50%
--	-----------------------	--------

. Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- . 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- . Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- . Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
- . Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- . Etter svelging:**
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- . 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- . 5.1 Slokkemiddel**
- . Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- . 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)
Svoveldioksyd (SO₂)
- . 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- . Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- . 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- . 6.2 Miljøverntiltak:**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- . 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Ta opp mekanisk.
- . 6.4 Henvisning til andre avsnitt** Farlige stoffer frisettes ikke.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- . 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 2

(fortsatt fra side 2)

. **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

. **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**

. **Lagring:**

. **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

. **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

. **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

Recommended storage temperature: 5-30 °C

. **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

. **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

. **8.1 Kontrollparametere**

. **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

7631-90-5 natriumbisulfitt (3-5%)

AG 5 mg/m³

64-19-7 eddiksyre (1- <2%)

AG 25 mg/m³, 10 ppm

. **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

. **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

. **Personlig verneutstyr:**

. **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

. **Åndedrettsvern:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

. **Håndvern:**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

. **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Hansker av neopren

. **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$

Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelse: $\geq 0,65\text{mm}$; Gjennombruddstid: $>240\text{min}$

. **Øyevern:** Vernebrille

. **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 2

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

. alminnelige opplysninger

. Utseende:

Form: Flytende

Farge: Lysegul

. **Lukt:** Merkbar

. **pH-verdi ved 20 °C:** 5,4

. Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: > 100 °C

. **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

. **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

. **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

. **Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa

. **Tetthet ved 20 °C:** ~1,34 g/cm³

. Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

. Viskositet:

Dynamisk: Ikke bestemt.

Kinematisk: Ikke bestemt.

. Løsningsmiddelandel:

Vann: >40 %

. **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

. **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. **10.2 Kjemisk stabilitet**

. **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

. **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

. **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Irriterende gasser/damper

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

. 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

. **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

7631-90-5 natriumbisulfitt

Oral LD50 1540 mg/kg (rat)

. Primær irritasjonsvirkning:

. **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 2

(fortsatt fra side 4)

- . **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
 Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- . **Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- . **12.1 Giftighet**
- . **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjon:**
- . **Generelle informasjon:**
 Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
 Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- . **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- . **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

. Europeiske avfallslisten

09 01 05	blekebad og bleke-/fikserbad
----------	------------------------------

- . **Ikke rengjort emballasje:**
- . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- | | |
|---|------------|
| . 14.1 UN-nummer: | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.3 transport fareklasser | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . klasse | bortfaller |

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 1

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 2

(fortsatt fra side 5)

. 14.4 Emballasjegruppe:	
. ADR, IMDG, IATA	bortfaller
. 14.5 Miljøfarer:	
. Marine pollutant:	Nei
. 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Ikke brukbar.
. 14.7 Transport i bulk iht. annekst II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
. UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

. 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

. **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

R22 Farlig ved svelging

R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass

. **Kontaktperson:** eMail: sida@tetenal.com

. **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

. *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 3

revidert den: 02.02.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

. 1.1 Produktidentifikator

. Handelsnavn: **COLORTEC® C-41 / E-6**
Stabilizer STAB

. Artikelnummer: 102230 STAB, 102036 STAB, 102221 STAB

. 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. Bruk av stoffet/ tilberedning Stabiliseringsbad for fotografisk materiale.

. 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

. Produsent/leverandør:

TETENAL Europe GmbH
 Schützenwall 31-35
 D-22844 Norderstedt
 Tel.: +49 (0) 40 521 45-0, Fax: +49 (0) 40 521 45-296
 www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Avdeling for nærmere informasjon: Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com

. 1.4 Nødnummer: Information om gift centerar Berlin (Germany): +49 (0) 30 - 30686 790

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

. 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

. Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

. Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC Bortfaller.

. Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

. Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

. 2.2 Etikettelementer

. Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

. Farepiktogrammer



GHS07

. Varselord Advarsel

. Farebestemmende komponenter ved etikettering:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
 heksametylentetramin / metenamin

. Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 3

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41 / E-6
Stabilizer STAB

(fortsatt fra side 1)

. Sikkerhetssetninger

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P264 Vask hender grundig etter bruk.
- P280 Bruk vernehansker / vernebriller.

. 2.3 Andre farer

. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

. 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

- . **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

. Farlige innholdsstoffer:

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 EF-nummer: 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on T R23; Xn R22; Xi R38-41; Xi R43; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,1%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 EF-nummer: 612-101-00-2 Registreringsnummer: 01-2119474895-20	heksametylentetramin / metenamin Xi R43; F R11 Flam. Sol. 2, H228; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

. Ingen farlige innholdsstoffer:

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water	>99%
-------------------------------------	-------	------

- . **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

. 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- . **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

. Etter innånding:

- Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- Sørg for frisk luft.

. Etter hudkontakt: Vask straks av med mye vann.

- . **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

. Etter svelging: Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

. 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

- Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

- Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

. 5.1 Slökkemiddel

. Egnede slukningsmidler:

- CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

. 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

- Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 3

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41 / E-6
Stabilizer STAB

(fortsatt fra side 2)

- . **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- . **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- . **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- . **6.2 Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- . **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- . **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- . **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- . **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Beskytt mot varme.
- . **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- . **Lagring:**
- . **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- . **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- . **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Beskyttes mot lyspåvirkning.
Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
Recommended storage temperature: 5-30 °C
- . **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- . **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- . **8.1 Kontrollparametere**
- . **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- . **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- . **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- . **Personlig verneutstyr:**
- . **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Unngå berøring med øyne og hud.
- . **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- . **Håndvern:**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- . **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.
Butylkautsjuk

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 3

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41 / E-6
Stabilizer STAB

(fortsatt fra side 3)

Nitrilkautsjuk

Hansker av neopren

. gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$; Gjennombruddstid: $>480\text{min}$ Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelse: $\geq 0,65\text{mm}$; Gjennombruddstid: $>240\text{min}$

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

. Øyevern: Vernebrille

. Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

. alminnelige opplysninger

. Utseende:

Form:

Flytende

Farge:

Fargeløs

. Lukt:

Uten lukt

. Luktterskel:

Ikke bestemt.

. pH-verdi ved 20 °C:

~8

. Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:

Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde:

Ikke bestemt.

. Flammpunkt:

Ikke brukbar.

. Antennelighet (fast, gassformet):

Ikke brukbar.

. Antennelsestemperatur:

Spaltningsstemperatur:

Ikke bestemt.

. Selvantennelighet:

Produktet er ikke selvantennelig.

. Eksplosjonsfare:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

. Eksplosjonsgrenser:

Nedre:

Ikke bestemt.

Øvre

Ikke bestemt.

. Damptrykk ved 20 °C:

23 hPa

. Tetthet ved 20 °C:

~1 g/cm³

. relativt tetthet

Ikke bestemt.

. damptetthet

Ikke bestemt.

. fordampningshastighet

Ikke bestemt.

. Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

. Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.

. Viskositet:

Dynamisk:

Ikke bestemt.

Kinematisk:

Ikke bestemt.

. Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:

0,0 %

Vann:

>99 %

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 3

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41 / E-6
Stabilizer STAB

(fortsatt fra side 4)

VOC (EF)	0,00 %
9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.2 Kjemisk stabilitet**
- . **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Stabil ved omgivelsestemperatur.
- . **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- . **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd og kuldioksyd

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- . **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Primær irritasjonsvirkning:**
- . **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)**
Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.
Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjoner som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.
- . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- . **Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- . **12.1 Giftighet**
- . **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjon:**
- . **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 3

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41 / E-6
Stabilizer STAB

. **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

. **13.1 Metoder for avfallsbehandling**

. **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

. **Europeiske avfallslisten**

09 01 99	avfall som ikke er spesifisert andre steder
----------	---

. **Ikke rengjort emballasje:**

. **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

. **14.1 UN-nummer:**

. ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
-------------------------------	------------

. **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**

. ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
-------------------------------	------------

. **14.3 transport fareklasser**

. ADR, ADN, IMDG, IATA	
-------------------------------	--

. klasse	bortfaller
-----------------	------------

. **14.4 Emballasjegruppe:**

. ADR, IMDG, IATA	bortfaller
--------------------------	------------

. **14.5 Miljøfarer:**

. Marine pollutant:	Nei
----------------------------	-----

. **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker**

Ikke brukbar.

. **14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden**

Ikke brukbar.

. **UN "Model Regulation":**

bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

. **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

. **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 GHS merking av etiketter**

. **Nasjonale forskrifter:**

. Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

ikke-ioniske overflateaktive stoffer

< 5%

. **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2016

Versjon 3

revidert den: 02.02.2016

Handelsnavn: COLORTEC® C-41 / E-6
Stabilizer STAB

(fortsatt fra side 6)

. Relevante satser

H228 Brannfarlig fast stoff.
 H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H400 Meget giftig for liv i vann.

R11 Meget brannfarlig
 R22 Farlig ved svelging
 R23 Giftig ved innånding
 R38 Irriterer huden
 R41 Fare for alvorlig øyeskade
 R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
 R50 Meget giftig for vannlevende organismer

. Kontaktperson: eMail: sida@tetenal.com

. Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Sol. 2: Flammable solids, Hazard Category 2
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

. * Data forandret i forhold til forrige versjon

—NO—