

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

. 1.1 Produktbeteckning

. Handelsnamn: **COLORTEC® C-41**
Colour Developer CD

. Artikelnummer: 102230 CD-Part1

. Indexnummer:

Inga beståndsdelar är listade.

. 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. Ämnets användning / tillredningen Bärare för fotografiskt bruck / Framkallare till fotografisk användning

. 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

. Tillverkare/leverantör:

TETENAL 1847 GmbH

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt /Germany

Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296

www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning miljö och säkerhet. E-mail: info@tetenal.com

. 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Poison Information Centre Germany: +49 (0) 30 - 30686 700 (English and German 24 hours)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

. 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

. 2.2 Märkningsuppgifter

. Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

. Faropiktogram



GHS07 GHS08

. Signalord Varning

. Riskbestämmande komponenter för etikettering:

hydroxylammoniumvätesulfat

. Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

. Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

Handelsnamn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD

(Fortsättning från sida 1)

- P321 Särskild behandling (se på etiketten).
- P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- P405 Förvaras inlåst.
- P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- . **PBT:** Ej användbar.
- . **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

- . **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

CAS: 10039-54-0	hydroxylammoniumvätesulfat	1-5%
EINECS: 233-118-8	☠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☠ Met. Corr.1, H290; ☠ Aquatic	
Indexnummer: 612-123-00-2	☠ Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

- . **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- . **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- . **Vid inandning:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- . **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- . **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- . **Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- . **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- . **5.1 Släckmedel**
- . **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- . **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Kväveoxider (NOx)
Kolmonoxid (CO)
Svaveldioxid (SO2)
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- . **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- . **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

Handelsnamn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD

(Fortsättning från sida 2)

- . **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- . **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- . **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- . **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- . **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- . **Lagring:**
- . **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- . **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- . **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot ljus.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30°C
- . **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- . **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- . **8.1 Kontrollparametrar**
- . **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- . **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- . **8.2 Begränsning av exponeringen**
- . **Personlig skyddsutrustning:**
- . **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- . **Andningsskydd:**
Erfordras ej vid god rumsventilation.
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

Handelsnamn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD

(Fortsättning från sida 3)

. Handskydd:



Skyddshandskar

Ogenomsläppliga handskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

. Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Butylgummi

Nitrilkautschuk

Handskar av neopren

. Handskmaterialets penetreringstid

Material	Genomträngningstid	Tjocklek
Butylgummi:	>480min	≥0,36mm
Nitrilgummi:	>480min	≥0,38mm
Neopren:	>240min	≥0,65mm

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

. Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

. Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

. 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

. Allmänna uppgifter

. Utseende:

Form: Flytande
Färg: Färglös

. Lukt: Luktfri

. Lukttröskel: Ej bestämd.

. pH-värde vid 20 °C: 3,6

. Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: 0 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: >100 °C

. Flampunkt: Ej användbar.

. Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

. Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

. Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

. Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

. Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

Handelsnamn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD

(Fortsättning från sida 4)

. Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
. Densitet vid 20 °C:	1,01 g/cm ³
. Relativ densitet	Ej bestämd.
. Ångdensitet	Ej bestämd.
. Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
. Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar.
. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
. Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	0,952 mPas
Kinematisk:	Ej bestämd.
. Lösningssmedelhalt:	
Vatten:	98-100 %
. Andel av fasta partiklar:	0,0 %
. 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- . 10.1 **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . 10.2 **Kemisk stabilitet**
- . **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Stabil vid omgivningstemperatur.
- . 10.3 **Risken för farliga reaktioner** Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.
- . 10.4 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . 10.5 **Oförenliga material:** I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- . 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:**
 - Irriterande gaser/ångor
 - Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . 11.1 **Information om de toxikologiska effekterna**
- . **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

10039-54-0 hydroxylammoniumvätesulfat

Oral LD50 642-842 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1.500-2.000 mg/kg (rabbit)
- . **Primär reningseffekt:**
- . **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- . **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

 - Irriterande
- . **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- . **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

Handelsnamn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD

(Fortsättning från sida 5)

- . **Cancerogenitet**
Misstänks kunna orsaka cancer.
- . **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- . **12.1 Toxicitet**
- . **Akvatisk toxicitet:**
- . **10039-54-0 hydroxylammoniumvätesulfat**
EC50 48 mg/l (daphnia magna (Water flea))
LC50 96 mg/l (fathead minnow (Pimephales promelas))
- . **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- . **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- . **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- . **PBT:** Ej användbar.
- . **vPvB:** Ej användbar.
- . **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- . **Ej rengjorda förpackningar:**
- . **Rekommendation:**
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- . **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------|
| . 14.1 UN-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.2 Officiell transportbenämning | |
| . ADR | Utgår |
| . ADN, IMDG, IATA | Utgår |

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

Handelsnamn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD

(Fortsättning från sida 6)

. 14.3 Faroklass för transport	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. Klass	Utgår
. 14.4 Förpackningsgrupp	
. ADR, IMDG, IATA	Utgår
. 14.5 Miljöfaror:	
. Marine pollutant:	Nej
. 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
. 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
. UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- . **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- . **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 GHS märkningssymboler**
- . **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

. Relevanta fraser

- H290 Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka skador på mjälten och blodvävnaden genom lång eller upprepad exponering.
Exponeringsväg: Sväljning.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

. Tiltalspartner: E: sida@tetenal.com

. Förkortningar och 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: Korrosivt för metaller – Kategori 1
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

Handelsnamn: COLORTEC® C-41
Colour Developer CD

(Fortsättning från sida 7)

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

. * Data ändrade gentemot föregående version

-sv-

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

. 1.1 Produktbeteckning

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

. Artikelnummer: 102230 CD-Part2

. Indexnummer:

Inga beståndsdelar är listade.

. 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. Ämnets användning / tillredningen Bärare för fotografiskt bruck / Framkallare till fotografisk användning

. 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

. Tillverkare/leverantör:

TETENAL 1847 GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt /Germany
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning miljö och säkerhet. E-mail: info@tetenal.com

. 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Poison Information Centre Germany: +49 (0) 30 - 30686 700 (English and German 24 hours)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

. 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

. 2.2 Märkningsuppgifter

. Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

. Faropiktogram



GHS07

. Signalord Varning

. Riskbestämmande komponenter för etikettering:

N4-etyl-N4-hydroxietyl-2-metyl-1,4-benzendiammoniumsulfat (CD-4)

. Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

. Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 1)

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

- . **2.3 Andra faror**
- . **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- . **PBT:** Ej användbar.
- . **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- . **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
 - . **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
 - . **Farliga ingredienser:**
- | | | |
|---------------------------|--|------|
| CAS: 25646-77-9 | N4-etyl-N4-hydroxietyl-2-metyl-1,4-benzendiammoniumsulfat (CD-4) | 1-5% |
| EINECS: 247-162-0 | ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, | |
| Indexnummer: 612-133-00-7 | H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | |
- . **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- . **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- . **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- . **Vid inandning:**
 Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
 Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- . **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- . **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- . **Vid förtäring:** Kontakta läkare omedelbart.
- . **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- . **5.1 Släckmedel**
- . **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- . **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 Kväveoxider (NOx)
 Kolmonoxid (CO)
 Svaveldioxid (SO2)
 I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- . **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- . **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
 Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
 Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
 När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
 Blanda ut med mycket vatten.
 Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 2)

- . **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- . **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- . **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Produkten är ej brännbar.
- . **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- . **Lagring:**
- . **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- . **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- . **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot ljus.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30°C
- . **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- . **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- . **8.1 Kontrollparametrar**
- . **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- . **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- . **8.2 Begränsning av exponeringen**
- . **Personlig skyddsutrustning:**
- . **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med huden.
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- . **Andningsskydd:**
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 3)

. Handskydd:



Skyddshandskar

Ogenomsläppliga handskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

. Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Butylgummi

Nitrilkauschuk

Handskar av neopren

. Handskmaterialets penetreringstid

Material	Genomträngningstid	Tjocklek
Butylgummi:	>480min	≥0,36mm
Nitrilgummi:	>480min	≥0,38mm
Neopren:	>240min	≥0,65mm

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

. Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

. Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

. 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

. Allmänna uppgifter

. Utseende:

Form: Flytande

Färg: Ljusgul

. Lukt: to sulfur dioxide

. Lukttröskel: Ej bestämd.

. pH-värde vid 20 °C: 4,3

. Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: >100 °C

. Flampunkt: Ej användbar.

. Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

. Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

. Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

. Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

. Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 4)

. Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
. Densitet vid 20 °C:	1 g/cm ³
. Relativ densitet	Ej bestämd.
. Ångdensitet	Ej bestämd.
. Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
. Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar.
. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
. Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
. Lösningssmedelhalt:	
Vatten:	90-98 %
. Andel av fasta partiklar:	0,0 %
. 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- . 10.1 **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . 10.2 **Kemisk stabilitet**
- . **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Stabil vid omgivningstemperatur.
- . 10.3 **Risken för farliga reaktioner** Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.
- . 10.4 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . 10.5 **Oförenliga material:** I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- . 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:**
 - Irriterande gaser/ångor
 - Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . 11.1 **Information om de toxikologiska effekterna**
 - . **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - . **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
-
- 25646-77-9 N4-etyl-N4-hydroxietyl-2-metyl-1,4-benzendiammoniumsulfat (CD-4)**
- Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)
 - . **Primär reningseffekt:**
 - . **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - . **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - . **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - . **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Irriterande
 - . **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
 - . **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - . **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 5)

- . **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- . **12.1 Toxicitet**
- . **Akvatisk toxicitet:**
25646-77-9 N4-etyl-N4-hydroxietyl-2-metyl-1,4-benzendiammoniumsulfat (CD-4)
 LC50 96 mg/l (daphnia magna (Water flea))
 1-96 mg/l (fish: Pimephales promelas)
- . **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **Ekotoxiska effekter:**
- . **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- . **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- . **Allmänna hänvisningar:**
 Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.
 Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
 Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
 Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
 Skadlig för vattenorganismer
- . **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- . **PBT:** Ej användbar.
- . **vPvB:** Ej användbar.
- . **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- . **Ej rengjorda förpackningar:**
- . **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- . **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------|
| . 14.1 UN-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.2 Officiell transportbenämning | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.3 Faroklass för transport | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . Klass | Utgår |

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 6)

. 14.4 Förpackningsgrupp . ADR, IMDG, IATA	Utgår
. 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
. 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
. 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
. UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- . 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- . Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 GHS märkningssymboler
- . 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

. Relevanta fraser

- H301 Giftigt vid förtäring.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

. **Tilltalspartner:** E: sida@tetenal.com

. Förkortningar och 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: Akut toxicitet – Kategori 3
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
- Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

. * **Data ändrade gentemot föregående version**

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

. 1.1 Produktbeteckning

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

. Artikelnummer: 102230 CD-Part 3

. Indexnummer:

Inga beståndsdelar är listade.

. 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. Ämnets användning / tillredningen Bärare för fotografiskt bruck / Framkallare till fotografisk användning

. 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

. Tillverkare/leverantör:

TETENAL 1847 GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt /Germany
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning miljö och säkerhet. E-mail: info@tetenal.com

. 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Poison Information Centre Germany: +49 (0) 30 - 30686 700 (English and German 24 hours)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

. 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

. 2.2 Märkningsuppgifter

. Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

. Faropiktogram



GHS07

. Signalord Varning

. Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

. Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 1)

- P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- . **2.3 Andra faror**
 - . **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - . **PBT:** Ej användbar.
 - . **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- . **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
 - . **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
 - . **Farliga ingredienser:**
- | | | |
|-------------------|--|---------|
| CAS: 584-08-7 | kaliumkarbonat | 10-<25% |
| EINECS: 209-529-3 | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 140-01-2 | dietyltriäminpentaättiksyra, pentanatriumsalt (DTPA-Na) | 1-5% |
| EINECS: 205-391-3 | ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332 | |
- . **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- . **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- . **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- . **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten.
- . **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- . **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- . **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- . **5.1 Släckmedel**
- . **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- . **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Kväveoxider (NO_x)
Kolmonoxid (CO)
Svaveldioxid (SO₂)
- . **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- . **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- . **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- . **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

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

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- . **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- . **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- . **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- . **Lagring:**
- . **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- . **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
 - Förvaras åtskilt från livsmedel.
 - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- . **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
 - Skyddas mot värme och direkt solljus.
 - Skyddas mot ljus.
 - Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
 - Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30°C
- . **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- . **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
 - Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- . **8.1 Kontrollparametrar**
- . **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
 - Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- . **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- . **8.2 Begränsning av exponeringen**
- . **Personlig skyddsutrustning:**
- . **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 - Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
- . **Andningsskydd:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **Handskydd:**
 - Ogenomsläppliga handskar
 - Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 - Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- . **Handskmaterial**
 - Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
 - Butylgummi
 - Nitrilkautschuk
 - Handskar av neopren
- . **Handskmaterialets penetreringstid**

Material	Genomträngningstid	Tjocklek
Butylgummi:	>480min	≥0,36mm
Nitrilgummi:	>480min	≥0,38mm
Neopren:	>240min	≥0,65mm

 - Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- . **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

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

. **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

. 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

. Allmänna uppgifter

. Utseende:

Form: Flytande

Färg: Gul

. Lukt: Luktfri

. Lukttröskel: Ej bestämd.

. pH-värde vid 20 °C: 11

. Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd.

. Flampunkt: Ej användbar.

. Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

. Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

. Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

. Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

. Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

. Ångtryck: Ej bestämd.

. Densitet vid 20 °C: ~1,23 g/cm³

. Relativ densitet: Ej bestämd.

. Ångdensitet: Ej bestämd.

. Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

. Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar.

. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

. Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk: Ej bestämd.

. Lösningssmedelhalt:

Vatten: 50-90 %

Andel av fasta partiklar: 0,0 %

. 9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

. 10.1 Reaktivitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. 10.2 Kemisk stabilitet

. Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Stabil vid omgivningstemperatur.

. 10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.

. 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 4)

- . **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
- Irriterande gaser/ångor
- Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
 - . **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - . **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
-
- . **584-08-7 kaliumkarbonat**
 - Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)
 - . **140-01-2 dietyltriäminpentaättiksyra, pentanatriumsalt (DTPA-Na)**
 - Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)
 - . **Primär retningseffekt:**
 - . **Frätande/irriterande på huden**
 - Irriterar huden.
 - . **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - . **Luftvägs-/hudsensibilisering**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - . **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
 - . **Mutagenitet i könseller**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - . **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - . **Reproduktionstoxicitet**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - . **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - . **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - . **Fara vid aspiration**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- . **12.1 Toxicitet**
 - . **Akvatisk toxicitet:**
-
- . **140-01-2 dietyltriäminpentaättiksyra, pentanatriumsalt (DTPA-Na)**
 - EC50 48 mg/l (daphnia magna (Water flea))
 - 48 mg/l (invertebrate animals)
 - LC50 96 mg/l (fish)
 - 96 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))
 - . **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - . **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - . **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - . **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - . **Allmänna hänvisningar:**
 - Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
 - Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
 - . **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - . **PBT:** Ej användbar.
 - . **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

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

. **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. (Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 13: Avfallshantering

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- . **Ej rengjorda förpackningar:**
- . **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- . **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|---------------|
| . 14.1 UN-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.2 Officiell transportbenämning | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.3 Faroklass för transport | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . Klass | Utgår |
| . 14.4 Förpackningsgrupp | |
| . ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.5 Miljöfaror: | |
| . Marine pollutant: | Nej |
| . 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| . 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| . UN "Model Regulation": | Utgår |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- . **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- . **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 GHS märkningssymboler**
- . **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- . **Relevanta fraser**
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Exponeringsväg: Sväljning.
- . **Tilltalspartner:** E: sida@tetenal.com
- . **Förkortningar och akronymer:**
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 6)

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: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

*** Data ändrade gentemot föregående version**

-SV-

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- . **1.1 Produktbeteckning**
- . **Handelsnamn: COLORTEC® C-41/ E6**
Bleach Fix BX Part 1
- . **Artikelnummer:** 102124 BX Part 1
- . **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **Ämnets användning / tillredningen** Blekfixerbad till fotografisk användning
- . **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- . **Tillverkare/leverantör:**
TETENAL 1847 GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt /Germany
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com
- . **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning miljö och säkerhet. E-mail: info@tetenal.com
- . **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Poison Information Centre Germany: +49 (0) 30 - 30686 700 (English and German 24 hours)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- . **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- . **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- . **2.2 Märkningsuppgifter**
- . **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- . **Faropiktogram** Utgår
- . **Signalord** Utgår
- . **Faroangivelser** Utgår
- . **2.3 Andra faror**
- . **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- . **PBT:** Ej användbar.
- . **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- . **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
 - . **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
 - . **Farliga ingredienser:** Utgår
 - . **Inga farliga ingredienser:**
- | | | |
|-------------------|--|--------|
| CAS: 68413-60-5 | Ethylenediaminetetraacetic Acid, Ferric Ammonium Complex | 25-50% |
| EINECS: 270-232-7 | | |
- . **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- . **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- . **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- . **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- . **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten.
- . **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 7

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 1)

- . **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- . **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- . **5.1 Släckmedel**
- . **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- . **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- . **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- . **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- . **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farliga ämnen frigörs.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- . **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
- . **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- . **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- . **Lagring:**
- . **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- . **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- . **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30°C
- . **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- . **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- . **8.1 Kontrollparametrar**
- . **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- . **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 7

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 2)

- . **8.2 Begränsning av exponeringen**
- . **Personlig skyddsutrustning:**
- . **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik kontakt med huden.
- . **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- . **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- . **Handskmaterial**
Butylgummi
Nitrilkautschuk
Handskar av neopren
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- . **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- . **Ögonskydd:** Skyddsglasögon
- . **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- . **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- . **Allmänna uppgifter**
- . **Utseende:**

. Form:	Flytande
. Färg:	red brown
. Lukt:	Luktfri
- . **pH-värde vid 20 °C:** ~7
- . **Tillståndsändring**

. Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 100 °C
- . **Flampunkt:** Ej användbar.
- . **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- . **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- . **Ångtryck:** Ej bestämd.
- . **Densitet vid 20 °C:** ~1,2 g/cm³
- . **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Fullständigt blandbar.
- . **Lösningsmedelhalt:**

. Vatten:	50-90 %
------------------	---------
- . **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.2 Kemisk stabilitet**
- . **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- . **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- . **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 7

Omarbetad: 25.06.2019

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

. **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Irriterande gaser/ångor

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- . **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Primär retnings effekt:**
- . **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- . **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- . **12.1 Toxicitet**
- . **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- . **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- . **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- . **PBT:** Ej användbar.
- . **vPvB:** Ej användbar.
- . **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- . **Ej rengjorda förpackningar:**
- . **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- . **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

-sv-

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 7

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 14: Transportinformation

. 14.1 UN-nummer	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
. 14.2 Officiell transportbenämning	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
. 14.3 Faroklass för transport	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. Klass	Utgår
. 14.4 Förpackningsgrupp	
. ADR, IMDG, IATA	Utgår
. 14.5 Miljöfaror:	
. Marine pollutant:	Nej
. 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
. 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
. UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- . 15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

. **Tilltalspartner:** E: sida@tetenal.com

. **Förkortningar och 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

. * **Data ändrade gentemot föregående version**

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

. 1.1 Produktbeteckning

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

. Artikelnummer: 102124 BX Part 2

. 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. Ämnets användning / tillredningen Blekfixerbad till fotografisk användning

. 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

. Tillverkare/leverantör:

TETENAL 1847 GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt /Germany
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning miljö och säkerhet. E-mail: info@tetenal.com

. 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Poison Information Centre Germany: +49 (0) 30 - 30686 700 (English and German 24 hours)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

. 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

. 2.2 Märkningsuppgifter

. Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår

. Faropiktogram Utgår

. Signalord Utgår

. Faroangivelser Utgår

. Ytterligare uppgifter:

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

. 2.3 Andra faror

. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

. PBT: Ej användbar.

. vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

. 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

. Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

. Farliga ingredienser:

CAS: 7631-90-5	natriumbisulfit . . . %	5-10%
EINECS: 231-548-0	⚠ Acute Tox. 4, H302	
Indexnummer: 016-064-00-8		

. Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

. 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

. Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

. Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten.

. Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 7

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 1)

- . **Vid förtäring:**
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
- . **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- . **5.1 Släckmedel**
- . **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- . **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Kväveoxider (NO_x)
Svaveldioxid (SO₂)
- . **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- . **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- . **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Städa upp mekaniskt.
- . **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farliga ämnen frigörs.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- . **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
- . **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- . **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- . **Lagring:**
- . **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- . **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- . **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30°C
- . **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- . **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 7

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 2)

. 8.1 Kontrollparametrar

. Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

64-19-7 ättiksyra (0,5-2%)

OEL Korttidsvärde: 25 mg/m³, 10 ppmNivågränsvärde: 13 mg/m³, 5 ppm

. Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

. 8.2 Begränsning av exponeringen

. Personlig skyddsutrustning:

. Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

. Andningsskydd: Se till att ventilationen är tillräcklig.

. Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

. Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Butylgummi

Nitrilkautschuk

Handskar av neopren

. Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

. Ögonskydd: Skyddsglasögon

. Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

. 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

. Allmänna uppgifter

. Utseende:

Form: Flytande

Färg: Ljusedgul

. Lukt: Svavelaktig

. pH-värde vid 20 °C: ~5

. Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: > 100 °C

. Flampunkt: Ej användbar.

. Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

. Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

. Ångtryck: Ej bestämd.

. Densitet vid 20 °C: ~1,3 g/cm³

. Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar.

. Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 7

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 3)

Kinematisk:	Ej bestämd.
. Lösningsmedelhalt:	
 Vatten:	25-50 %
. 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.2 Kemisk stabilitet**
- . **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- . **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- . **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Irriterande gaser/ångor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- . **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
- 7631-90-5 natriumbisulfid . . . %**
- Oral LD50 1540 mg/kg (rat)
- . **Primär retningseffekt:**
- . **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- . **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- . **12.1 Toxicitet**
- . **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- . **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 7

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 4)

- . **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- . **PBT:** Ej användbar.
- . **vPvB:** Ej användbar.
- . **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- . **Ej rengjorda förpackningar:**
- . **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- . **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|---------------|
| . 14.1 UN-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.2 Officiell transportbenämning | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.3 Faroklass för transport | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . Klass | Utgår |
| . 14.4 Förpackningsgrupp | |
| . ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.5 Miljöfaror: | |
| . Marine pollutant: | Nej |
| . 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| . 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| . UN "Model Regulation": | Utgår |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- . **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- . **Relevanta fraser**
H302 Skadligt vid förtäring.
- . **Tiltalspartner:** E: sida@tetenal.com
- . **Förkortningar och 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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 7

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 5)

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: Akut toxicitet – Kategori 4

*** Data ändrade gentemot föregående version**

-SV-

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

. 1.1 Produktbeteckning

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

. Artikelnummer: 102036 STAB

. Indexnummer:

Inga beståndsdelar är listade.

. 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. Ämnets användning / tillredningen Stabiliseringsbad till fotografisk användning

. 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

. Tillverkare/leverantör:

TETENAL 1847 GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt /Germany
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning miljö och säkerhet. E-mail: info@tetenal.com

. 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Poison Information Centre Germany: +49 (0) 30 - 30686 700 (English and German 24 hours)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

. 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

. 2.2 Märkningsuppgifter

. Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår

. Faropiktogram Utgår

. Signalord Utgår

. Faroangivelser Utgår

. Ytterligare uppgifter:

Innehåller Hexametylentetramin, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

. 2.3 Andra faror

. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

. PBT: Ej användbar.

. vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

. 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

. Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

. Farliga ingredienser: Utgår

. Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

. 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

. Allmänna hänvisningar: Se till att berörda personer får frisk luft.

. Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Se till att det finns frisk luft.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 9

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 1)

- . **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten.
- . **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- . **Vid förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
- . **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- . **5.1 Släckmedel**
- . **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- . **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- . **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

* AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- . **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- . **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

* AVSNITT 7: Hantering och lagring

- . **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
- . **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- . **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- . **Lagring:**
- . **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- . **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- . **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvaras låst eller så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30°C
- . **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- . **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 3)

-sv-

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 9

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 2)

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Erfordras ej.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Butylgummi

Nitrilkauschuk

Handskar av neopren

Handskmaterialets penetreringstid

Material	Genomträngningstid	Tjocklek
Butylgummi:	>480min	≥0,36mm
Nitrilgummi:	>480min	≥0,38mm
Neopren:	>240min	≥0,65mm

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd: Skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form: Flytande

Färg: Färglös

Lukt: Luktfri

Lukttröskel: Ej bestämd.

pH-värde vid 20 °C: ~8

Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd.

Flampunkt: Ej användbar.

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 9

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 3)

. Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
. Ångtryck:	Ej bestämd.
. Densitet vid 20 °C:	1 g/cm ³
. Relativ densitet	Ej bestämd.
. Ångdensitet	Ej bestämd.
. Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
. Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Fullständigt blandbar.
. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
. Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	0,952 mPas
Kinematisk:	Ej bestämd.
. Lösningsmedelhalt:	
Vatten:	98-100 %
VOC (EG)	0,00 %
. Andel av fasta partiklar:	0,0 %
. 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.2 Kemisk stabilitet**
- . **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Stabil vid omgivningstemperatur.
- . **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- . **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- . **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Primär reningseffekt:**
- . **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.
- . **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- . **Mutagenitet i könseller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 9

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 4)

- . **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- . **12.1 Toxicitet**
- . **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- . **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
- . **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- . **PBT:** Ej användbar.
- . **vPvB:** Ej användbar.
- . **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Rekommendation:**
Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste avfallshanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.
- . **Ej rengjorda förpackningar:**
- . **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- . **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|---------------|
| . 14.1 UN-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.2 Officiell transportbenämning | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.3 Faroklass för transport | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . Klass | Utgår |
| . 14.4 Förpackningsgrupp | |
| . ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| . 14.5 Miljöfaror: | |
| . Marine pollutant: | Nej |
| . 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.06.2019

Versionsnummer: 9

Omarbetad: 25.06.2019

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

(Fortsättning från sida 5)

- | | |
|--|---------------|
| . 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| . UN "Model Regulation": | Utgår |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- . **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- . **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 GHS märkningssymboler**
- . **Direktiv 2012/18/EU**
- . **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- . **Nationella föreskrifter:**
- . **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**
nonjoniska tensider <5%
- . **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- . **Tilltalspartner:** E: sida@tetenal.com
- . **Förkortningar och 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
- . *** Data ändrade gentemot föregående version**

-SV-