

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

. 1.1 Produktbeteckning

. Handelsnamn: **COLORTEC® E-6**
First Developer FD

. Artikelnummer: 102036 FD

. 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.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

. Ytterligare uppgifter:

Innehåller 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (HMP). Kan orsaka en allergisk reaktion.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(Fortsättning från sida 1)

- . **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: 21799-87-1	Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate	5-10%
EINECS: 244-584-7	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 584-08-7	kaliumkarbonat	5-10%
EINECS: 209-529-3	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 111-46-6	dietylenglykol (2,2'-oxietanol)	5-10%
EINECS: 203-872-2	⚠ Acute Tox. 4, H302	
Indexnummer: 603-140-00-6		
CAS: 7758-02-3	potassium bromide	1-5%
EINECS: 231-830-3	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 13047-13-7	4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (HMP)	<1%
EINECS: 235-920-3	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; 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 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 (NOx)

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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(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).
- . **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.
- . **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:**
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:**

111-46-6 dietylenglykol (2,2'-oxietanol) (5-10%)

OEL () Korttidsvärde: 90 mg/m³, 20 ppm
 Nivågränsvärde: 45 mg/m³, 10 ppm
 H

- . **DNEL**

111-46-6 dietylenglykol (2,2'-oxietanol)

Dermal	Long-term - systemic - effects	43 mg/kg bw/day (Worker (Arbeiter))
	Long-term - systemic effects (Dynamisk)	21 mg/kg bw/day (general population- Verbraucher)
Inhalativ	Long-term - local - effects	60 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))
	Long-term - systemic effects	12 mg/m ³ (Consumer (Verbraucher))
	Long-term- systemics effects	44 mg/m ³ (Worker (Arbeiter))

7758-02-3 potassium bromide

Oral	Long-term - systemic effects	0,475 mg/kg bw/day (-)
Dermal	Akute /short-term exposure - local effects	mg/kg bw/day (keine Gefahr identifiziert)
	Long-term - systemic - effects	95 mg/kg bw/day (-)
	Long-term - local - effects	mg/kg bw/Day (keine Gefahr identifiziert)
	Long-term - systemic effects	95 mg/kg bw/day (-)
Inhalativ	Akute /short-term exposure - local effects	mg/m ³ (keine Gefahr identifiziert)

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(Fortsättning från sida 3)

Akute -local effects	mg/m ³ (keine Gefahr identifiziert)
Long-term - systemic effects	1,66 mg/m ³ (-)
Long-term - local effects	mg/m ³ (keine Gefahr identifiziert)
Long-term - systemic-effects	4,75 mg/m ³ (-)

. PNEC

111-46-6 dietylenglykol (2,2'-oxietanol)

Aquatic compartment - freshwater	10 mg/l (-)
Aquatic compartment - marine water	1 mg/l (-)
Aquatic compartment -water,intermittent releases	10 mg/l (-)
Aquatic compartment -sediment in freshwater	20,9 mg/kg sed dw (-)
Terrestrial compartment -soil	1,53 mg/kg dw (-)
Sewage treatment plant (Abwasserreinigungsanlagen)	199,5 mg/l (-)

7758-02-3 potassium bromide

Aquatic compartment - freshwater	0,52 mg/l (-)
Aquatic compartment - marine water	41 mg/l (-)
Aquatic compartment -sediment in marine water	3,2 mg/kg sed dw (-)
Sewage treatment plant (Abwasserreinigungsanlagen)	100 mg/l (-)

. **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 handsk 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.

. **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

. 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

. Allmänna uppgifter

. Utseende:

Form: Flytande

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(Fortsättning från sida 4)

Färg:	Ljusgul
. Lukt:	Förnimbar
. Lukttröskel:	Ej bestämd.
. pH-värde vid 20 °C:	~10
. Tillståndsändring	
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>100 °C
. Flampunkt:	Ej användbar.
. Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
. Tändtemperatur:	230 °C
. Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
. Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
. Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
. Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
. Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
. Densitet vid 20 °C:	~1,3 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.
. Lösningmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	5,1 %
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.
- . **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
 - Irriterande gaser/ångor
 - Kolmonoxid och koldioxid

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(Fortsättning från sida 5)

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:**
-
- 21799-87-1 Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate**
Oral LD50 >10.000 mg/kg (rat)
 - 584-08-7 kaliumkarbonat**
Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)
 - 111-46-6 dietylenglykol (2,2'-oxietanol)**
Oral LD50 12.565 mg/kg (rat)
 - 7758-02-3 potassium bromide**
Oral LD50 3.070 mg/kg (rat)
 - 13047-13-7 4-(hydroxymetyl)-4-metyl-1-fenylpyrazolidin-3-one (HMP)**
Oral LD50 566 mg/kg (rat)
 - . **Primär retnings effekt:**
 - . **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 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:**
-
- 111-46-6 dietylenglykol (2,2'-oxietanol)**
EC50 24 mg/l (daphnia magna (Water flea))
LC50 96 mg/l (invertebrate animals)
 - 13047-13-7 4-(hydroxymetyl)-4-metyl-1-fenylpyrazolidin-3-one (HMP)**
LC50 1-10 mg/l (fish)
 - . **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 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(Fortsättning från sida 6)

- . **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:**
Rinse out concentrate residues with some of the water used for the solution and add to the solution in question. Return the containers for recycling without concentrate residues. For further information on waste management techniques for photographic chemicals please contact the local environmental authorities. 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

- . **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- . **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 GHS märkningssymboler**
- . **Nationella föreskrifter:**
- . **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**
fosfonater <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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(Fortsättning från sida 7)

. Relevanta fraser

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H411 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- 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 Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

. * Data ändrade gentemot föregående version

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

. 1.1 Produktbeteckning

. Handelsnamn: **COLORTEC® E-6**
Colour Developer

. Artikelnummer: 102036 CD-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 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

Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.

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



GHS05

. Signalord Varning

. Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

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.

P234 Förvaras endast i originalbehållaren.

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

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: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
Colour Developer

(Fortsättning från sida 1)

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.
P406 Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

- . **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: 7778-53-2	Tripotassium orthophosphate	10-<25%
EINECS: 213-907-1	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 1310-73-2	kaustik soda	1-2%
EINECS: 215-185-5	⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	
Indexnummer: 011-002-00-6		

- . **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:** 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. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- . **Vid förtäring:**
Framkalla kräkning och tillkalla läkare.
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**
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- . **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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
Colour Developer

(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).
Städa upp mekaniskt.
- . **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** 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:** Inga speciella krav.
- . **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från syror.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- . **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30°C
Skyddas mot ljus.
- . **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:**
- . **1310-73-2 kaustik soda (0,5-2%)**
OEL () 1 mg/m³
inhalerbart damm
- . **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 livsmedel, drycker och fodermedel.
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:** Erfordras ej vid god rumsventilation.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
Colour Developer

(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: Ljusgul

. Lukt: Förnimbar

. pH-värde vid 20 °C: >13

. 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 vid 20 °C: 23 hPa

. Densitet vid 20 °C: ~1,2 g/cm³

. Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar.

. Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 0,0 %

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
Colour Developer

(Fortsättning från sida 4)

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** Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.
- . **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:**
- 7778-53-2 Tripotassium orthophosphate**
- Oral LD50 4500 mg/kg (rat)
- Dermal LD50 >4640 mg/kg (rabbit)
- 1310-73-2 kaustik soda**
- Oral LD50 >2000 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.
- . **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- The preparation is "irritant". J.R. Young, M.J. How, A.P. Walker and W.M.H. Worth (1988): Classification as corrosive or irritant to skin of preparations containing acidic or alkaline substances, without testing on animals. Toxic. in Vitro, Bd.2, Nr.1, 1988, S.19-26].
- . **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.

sv

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
Colour Developer

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 12: Ekologisk information

- . **12.1 Toxicitet**
- . **Akvatisk toxicitet:**
- . **7778-53-2 Tripotassium orthophosphate**
LC50 96h: 750 mg/l (fish)
- . **1310-73-2 kaustik soda**
EC50 24h: 76 mg/l (daphnia magna (Water flea))
LC50 48h: 99 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))
96h: 45,4 mg/l (fish: Oncorhynchus mykiss)
- . **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 avlopps nätet.
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:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.
- . **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. |

(Fortsättning på sida 7)

sv

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
Colour Developer

(Fortsättning från sida 6)

. 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.

. **Relevanta fraser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

. **Område som utfärdar datablad:** Department product safety

. **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
Met. Corr.1: Korrosivt för metaller – Kategori 1
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

. * **Data ändrade gentemot föregående version**

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

. **1.1 Produktbeteckning**

. **Handelsnamn:** **COLORTEC® E-6**
Colour Developer CD-Part 2

. **Artikelnummer:** 102036 CD-Part 2

. **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 Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

. **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

. **Faropiktogram**



GHS05 GHS07 GHS09

. **Signalord** Fara

. **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

N4-etyl-N4.[(2-metansulfonamido)etyl]-2-metyl-1,4-benzendiammoniumsulfat (CD-3)

. **Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

. **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P260 Inandas inte damm eller dimma.

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: **COLORTEC® E-6** **Colour Developer CD-Part 2**

(Fortsättning från sida 1)

- P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
 P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 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.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 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.
 P391 Samla upp spill.
 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: 25646-71-3 N4-etyl-N4,[(2-metansulfonamido)etyl]-2-metyl-1,4-1-5%
 EINECS: 247-161-5 benzendiammoniumsulfat (CD-3)
 Indexnummer: 612-134-00-2 ☞ Acute Tox. 3, H301; ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ 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:** 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 (NOx)

Kolmonoxid (CO)

Svaveldioxid (SO2)

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
Colour Developer CD-Part 2

(Fortsättning från sida 2)

- . **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.
- . **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:** 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:**
Undvik kontakt med huden.
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: **COLORTEC® E-6** **Colour Developer CD-Part 2**

(Fortsättning från sida 3)

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.

. Andningskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

. 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: Arbetsskyddsdräkt

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: 2

. Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: >100 °C

. Flampunkt: Ej användbar.

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

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
Colour Developer CD-Part 2

(Fortsättning från sida 4)

. 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 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.
. Lösningsmedelhalt:	
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:**
25646-71-3 N4-etyl-N4.[(2-metansulfonamido)etyl]-2-metyl-1,4-benzendiammoniumsulfat (CD-3)
 Oral LD50 931 mg/kg (rat)
- . **Primär retningsseffekt:**
- . **Frätande/irriterande på huden**
 Irriterar huden.
- . **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
 Orsakar allvarliga ögonskador.
- . **Luftvägs-/hudsensibilisering**
 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
Colour Developer CD-Part 2

(Fortsättning från sida 5)

. Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

The preparation is "irritant". J.R. Young, M.J. How, A.P. Walker and W.M.H. Worth (1988): Classification as corrosive or irritant to skin of preparations containing acidic or alkaline substances, without testing on animals. Toxic. in Vitro, Bd.2, Nr.1, 1988, S.19-26].

. 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.

. 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:

25646-71-3 N4-etyl-N4.[(2-metansulfonamido)etyl]-2-metyl-1,4-benzendiammoniumsulfat (CD-3)

LC50 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: Giftig för fisk.

. Ytterligare ekologiska hänvisningar:

. Allmänna hänvisningar:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Giftig 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.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
Colour Developer CD-Part 2

(Fortsättning från sida 6)

. **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

. 14.1 UN-nummer	
. ADR, IMDG, IATA	UN3082
. 14.2 Officiell transportbenämning	
. ADR	3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (N4-etyl-N4.[(2-metansulfonamido)etyl]-2-metyl-1,4-benzendiammoniumsulfat)
. IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (p-Phenylenediamine derivate CD-3), MARINE POLLUTANT
. IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (p-Phenylenediamine derivate CD-3)
. 14.3 Faroklass för transport	
. ADR	
. Klass	9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål
. Etikett	9
. IMDG, IATA	
. Class	9 Övriga farliga ämnen och föremål
. Label	9
. 14.4 Förpackningsgrupp	
. ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Miljöfaror:	
. Marine pollutant:	Ja Symbol (fisk och träd)
. Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
. Särskild märkning (IATA):	Symbol (fisk och träd)
. 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Övriga farliga ämnen och föremål
. Kemler-tal:	90
. EMS-nummer:	F-A,S-F
. Stowage Category	A
. 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
. Transport / ytterligare uppgifter:	
. ADR	
. Begränsade mängder (LQ)	5L
. Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
. Transportkategori	3
. Tunnelrestriktionskod	-
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	5L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: COLORTEC® E-6
Colour Developer CD-Part 2

(Fortsättning från sida 7)

. UN "Model Regulation": UN3082; MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE,
 N.O.S.; 9; III

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
- . Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
- . Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
- . 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

- H301 Giftigt vid förtäring.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- 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 Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

. * 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 1

. Artikelnummer: 102036 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: 15.11.2019

Versionsnummer: 6

Omarbetad: 15.11.2019

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: 15.11.2019

Versionsnummer: 6

Omarbetad: 15.11.2019

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 handsk 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: 15.11.2019

Versionsnummer: 6

Omarbetad: 15.11.2019

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: 15.11.2019

Versionsnummer: 6

Omarbetad: 15.11.2019

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:** 102036 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
- . **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.
- . **Vid förtäring:**
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

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

(Fortsättning från sida 1)

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: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

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: Ljusgul

. 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: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

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 natriumbisulfit . . . %**
- 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 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:** 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: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

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: 15.11.2019

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 22.10.2019

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 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, Hexametylentetramin. 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: 15.11.2019

Versionsnummer: 9

Omarbetad: 22.10.2019

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)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.11.2019

Versionsnummer: 9

Omarbetad: 22.10.2019

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: 15.11.2019

Versionsnummer: 9

Omarbetad: 22.10.2019

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: 15.11.2019

Versionsnummer: 9

Omarbetad: 22.10.2019

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 spolats 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: 15.11.2019

Versionsnummer: 9

Omarbetad: 22.10.2019

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