

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- . **1.1 Produktidentifikator**
- . **Handelsnavn:** **COLORTEC® E-6**
First Developer FD
- . **Artikkelnummer:** 102036 FD
- . **Registreringsnummer** P-40407
- . **UFI:** C960-406K-C003-4GNQ
- . **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Bruk av stoffet/ tilberedning** Fremkaller preparater for fotografisk bruk
- . **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- . **Produsent/leverandør:**
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
- . **Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com
- . **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen Tyskland: +49(0)30-30686 700 (24 timer engelsk og tysk)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- . **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- . **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- . **2.2 Merkingselementer**
- . **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- . **Farepiktogrammer**



GHS07

- . **Varselord** Advarsel
- . **Faresetninger**
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- . **Sikkerhetssetninger**

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les etiketten før bruk.
P264	Vask grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker/øyevern.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- . **Ytterligere informasjon:**
Inneholder 4-hydroksymetyl-4-metyl-1-fenyl-3-pyrazolidone (HMP). Kan gi en allergisk reaksjon.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 3

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(fortsatt fra side 1)

- . **2.3 Andre farer**
- . **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

. 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

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

. **Farlige innholdsstoffer:**

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	
Registreringsnummer: 01-2119532646-36		
CAS: 111-46-6	dietylenglykol (2,2'-oksydietanol)	5-10%
EINECS: 203-872-2	⚠ Acute Tox. 4, H302	
EF-nummer: 603-140-00-6		
CAS: 7758-02-3	potassium bromide	1-5%
EINECS: 231-830-3	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
Registreringsnummer: 01-2119962195-33		
CAS: 13047-13-7	4-hydroksymetyl-4-metyl-1-fenyl-3-pyrazolidone (HMP)	<1%
EINECS: 235-920-3	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

. 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- . **Generelle informasjon:** Klær som er tilsøt med produktet må fjernes omgående.
- . **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
- . **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- . **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

. 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

. 5.1 Slukningsmidler

- . **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

. 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)

Kullmonoksyd (CO)

Svoveldioksyd (SO2)

. 5.3 Råd til brannmannskaper

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

NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 3

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- . **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- . **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
 Fortynn med rikelig med vann.
 La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- . **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
 Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- . **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
 Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
 Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
 Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- . **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- . **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- . **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- . **Lagring:**
- . **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- . **Informasjoner om felles lagring:**
 Lagres adskilt fra næringsmidler.
 Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- . **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
 Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
 Beskyttes mot lyspåvirkning.
 Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
 Recommended storage temperature: 5-30°C
- . **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- . **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
 - . **8.1 Kontrollparametrer**
 - . **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
 Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
 - . **DNEL-verdier**
- | | | |
|--|--|---|
| 111-46-6 dietylenglykol (2,2'-oksydietanol) | | |
| 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) |

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 3

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(fortsatt fra side 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-verdier

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

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 (-)

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

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern:

Tette hansker

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

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

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

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Hansker av neopren

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

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

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

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

Øyevern: Vernebrille anbefales ved omfylling.

Kroppvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form:	Flytende
Farge:	Lysegul

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 3

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(fortsatt fra side 4)

. Lukt:	Merkbar
. Luktterskel:	Ikke bestemt.
. pH-verdi ved 20 °C:	~10
. Tilstandsendring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	>100 °C
. Flammepunkt:	Ikke brukbar.
. Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
. Antennelsestemperatur:	230 °C
. Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
. Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
. Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
. Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
. Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
. Tetthet ved 20 °C:	~1,3 g/cm ³
. Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
. Damptetthet:	Ikke bestemt.
. Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
. Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
. Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
. Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
. Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	5,1 %
Vann:	50-90 %
Andel faste stoffer:	0,0 %
. 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- . 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . 10.2 Kjemisk stabilitet
- . Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Stabil ved omgivelsestemperatur.
- . 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- . 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter
- Irriterende gasser/damper
- Kullmonoksyd og kulldioksyd

—NO—

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 3

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- . **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
- 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 dietylglykol (2,2'-oksydietanol)**
Oral LD50 12.565 mg/kg (rat)
- 7758-02-3 potassium bromide**
Oral LD50 3.070 mg/kg (rat)
- 13047-13-7 4-hydroksymetyl-4-metyl-1-fenyl-3-pyrazolidone (HMP)**
Oral LD50 566 mg/kg (rat)
- . **Primær irritasjonsvirkning:**
- . **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- . **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- . **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- . **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- . **12.1 Giftighet**
- . **Akvatisk toksisitet:**
- 111-46-6 dietylglykol (2,2'-oksydietanol)**
EC50 24 mg/l (daphnia magna (Water flea))
LC50 96 mg/l (invertebrate animals)
- 13047-13-7 4-hydroksymetyl-4-metyl-1-fenyl-3-pyrazolidone (HMP)**
LC50 1-10 mg/l (fish)
- . **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjon:**
- . **Generelle informasjon:**
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 3

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(fortsatt fra side 6)

- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Anbefaling:**
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. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- . **Europeiske avfallslisten**
09 01 01 vannbaserte fremkallingsvæsker og aktivatorvæsker
- . **Ikke rengjort emballasje:**
- . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|---------------|
| . 14.1 FN-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . klasse | bortfaller |
| . 14.4 Emballasjegruppe | |
| . ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.5 Miljøfarer | |
| . Marine pollutant: | Nei |
| . 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| . 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |
| . UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- . **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- . **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 GHS merking av etiketter**
- . **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger:** 3
- . **Nasjonale forskrifter:**
- . **Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**
fosfonater <5%
- . **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

NO

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 3

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC® E-6
First Developer FD

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

Relevante satser

- H302 Farlig ved svelging.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kontaktperson: E-Mail: sida@tetenal.com

Forkortelser og akronymer:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- 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: Akutt giftighet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

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

—NO—

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- . **1.1 Produktidentifikator**
- . **Handelsnavn:** COLORTEC E-6 Fremkaller CD-Part 1
- . **Artikkelnummer:** 102036 CD-Part 1
- . **UFI:** 2J60-N08S-800K-3HDW
- . **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Bruk av stoffet/ tilberedning** Fremkaller preparater for fotografisk bruk
- . **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- . **Produsent/leverandør:**
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
- . **Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com
- . **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen Tyskland: +49(0)30-30686 700 (24 timer engelsk og tysk)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- . **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- . **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.
Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- . **2.2 Merkingselementer**
- . **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- . **Farepiktogrammer**



GHS05

- . **Varselord** Advarsel
- . **Faresetninger**
H290 Kan være etsende for metaller.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- . **Sikkerhetssetninger**

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les etiketten før bruk.
P234	Oppbevares bare i originalemballasjen.
P264	Vask grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P390	Absorber spill for å hindre materiell skade.
P406	Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 4

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC E-6 Fremkaller CD-Part 1

(fortsatt fra side 1)

- . **2.3 Andre farer**
- . **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

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	natriumhydroksid	1-2%
EINECS: 215-185-5	⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	
EF-nummer: 011-002-00-6		
Registreringsnummer: 01-2119457892-27		
- . **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- . **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- . **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- . **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- . **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- . **Etter øyekontakt:**
 - Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- . **Etter svelging:**
 - Sørg for at personen kaster opp og tilkall lege.
 - Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
 - Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- . **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
 - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
 - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- . **5.1 Slukningsmidler**
- . **Egnede slukningsmidler:**
 - CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- . **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
 - Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
- . **5.3 Råd til brannmannskaper**
- . **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- . **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- . **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
 - Fortynn med rikelig med vann.
 - La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 4

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC E-6 Fremkaller CD-Part 1

(fortsatt fra side 2)

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Unngå aerosoldannelse.

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:**

Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.
Må ikke lagres sammen med syrer.
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
Recommended storage temperature: 5-30°C
Beskyttes mot lyspåvirkning.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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

8.1 Kontrollparametrer**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

1310-73-2 natriumhydroksid (<2,5%)

AA 2 mg/m³

T

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

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førester.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Tette hansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 4

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC E-6 Fremkaller CD-Part 1

(fortsatt fra side 3)

. hanskemateriale

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

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Hansker av neopren

. gjennomtrengingstid for hanskematerialeHanskemateriale: butylgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,4\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$ Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$

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

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

Tettsittende vernebrille

. Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****. 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****. alminnelige opplysninger****. Utseende:****Form:** Flytende**Farge:** Lysegul**. Lukt:** Merkbar**. pH-verdi ved 20 °C:** >13 **. Tilstandsending****Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.**Startkokepunkt og kokeområde:** $> 100\text{ °C}$ **. Flammepunkt:** Ikke brukbar.**. Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.**. Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.**. Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa**. Tetthet ved 20 °C:** $\sim 1,2\text{ g/cm}^3$ **. Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Fullstendig blandbar.

. Løsningsmiddelandel:**Vann:** 50-90 %**Andel faste stoffer:** 0,0 %**. 9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet****. 10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**. 10.2 Kjemisk stabilitet****. Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.**. 10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.**. 10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 4

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC E-6 Fremkaller CD-Part 1

(fortsatt fra side 4)

- . **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Irriterende gasser/damper

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- . **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
- 7778-53-2 Tripotassium orthophosphate**
 - Oral LD50 4500 mg/kg (rat)
 - Dermal LD50 >4640 mg/kg (rabbit)
- 1310-73-2 natriumhydroksid**
 - Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)
- . **Primær irritasjonsvirkning:**
- . **Hudetsing/hudirritasjon**
 - Irriterer huden.
- . **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
- . **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
 - Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
 - 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].
- . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- . **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
 - Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- . **12.1 Giftighet**
- . **Akvatisk toksitet:**
- 7778-53-2 Tripotassium orthophosphate**
 - LC50 96h: 750 mg/l (fish)
- 1310-73-2 natriumhydroksid**
 - 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 og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjon:**
- . **Generelle informasjon:**
 - Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
 - Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

—NO—

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 4

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC E-6 Fremkaller CD-Part 1

(fortsatt fra side 5)

- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Anbefaling:** Må ikke bortskaftes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- . **Europeiske avfallslisten**
- 09 01 01 vannbaserte fremkallingsvæsker og aktivatorvæsker
- . **Ikke rengjort emballasje:**
- . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|---------------|
| . 14.1 FN-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . klasse | bortfaller |
| . 14.4 Emballasjegruppe | |
| . ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.5 Miljøfarer | |
| . Marine pollutant: | Nei |
| . 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| . 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |
| . UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- . **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- . **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
- . **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

- . **Relevante satser**
- H290 Kan være etsende for metaller.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- . **Avdeling som utsteder datablad:** Avdeling miljø og sikkerhet (Abteilung Produktsicherheit)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 4

revidert den: 24.11.2020

Handelsnavn: COLORTEC E-6 Fremkaller CD-Part 1

(fortsatt fra side 6)

. Kontaktperson: E-Mail: sida@tetenal.com**. Forkortelser og akronymer:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

. * Data forandret i forhold til forrige versjon

—NO—

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- . **1.1 Produktidentifikator**
- . **Handelsnavn:** **COLORTEC® E-6**
Colour Developer CD-Part 2
- . **Artikkelnummer:** 102036 CD-Part 2
- . **EF-nummer:**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- . **UFI:** PJ10-907R-G00V-RQM5
- . **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Bruk av stoffet/ tilberedning** Fremkaller preparater for fotografisk bruk
- . **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- . **Produsent/leverandør:**
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
- . **Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com
- . **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen Tyskland: +49(0)30-30686 700 (24 timer engelsk og tysk)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- . **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- . **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- . **2.2 Merkingselementer**
- . **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- . **Farepiktogrammer**


GHS05 GHS07 GHS09
- . **Varselord Fare**
- . **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
N-(2-(4-amino-N-etyl-m-toluidino)etyl)metansulfonamidsesquisulfat (CD-3)
- . **Faresetninger**
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- . **Sikkerhetssetninger**
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.
P260 Ikke innånd støv eller tåke.
P264 Vask grundig etter bruk.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 9

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 1)

- P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker/øyevern.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P391 Samle opp spill.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 25646-71-3	N - (2 - (4 - a m i n o - N - e t y l - m - t o l u i d i n o) e t y l) 1-5%
EINECS: 247-161-5	metansulfonamidsesquisulfat (CD-3)
EF-nummer: 612-134-00-2	☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic
Registreringsnummer: 01-2120794432-50-0001	Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1, H317

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

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

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)

Kullmonoksyd (CO)

Svoveldioksyd (SO2)

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

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 9

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 2)

- . **5.3 Råd til brannmannskaper**
- . **Spesielt verneutstyr:** Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- . **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- . **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- . **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- . **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- . **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- . **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- . **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- . **Lagring:**
- . **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- . **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra næringsmidler.
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- . **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Beskyttes mot lyspåvirkning.
Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
Recommended storage temperature: 5-30°C
- . **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- . **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- . **8.1 Kontrollparametrer**
- . **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- . **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- . **8.2 Eksponeringskontroll**
- . **Personlig verneutstyr:**
- . **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Unngå berøring med huden.
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 9

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 3)

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern:



Beskyttelseshansker

Tette hansker

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

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

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

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Hansker av neopren

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

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

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

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

Øyevern:



Tettsittende vernebrille

Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form:

Flytende

Farge:

Lysegul

Lukt:

to sulfur dioxide

Luktterskel:

Ikke bestemt.

pH-verdi ved 20 °C:

~2

Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde:

$>100\text{ °C}$

Flammepunkt:

Ikke brukbar.

Antennelighet (fast stoff, gass):

Ikke brukbar.

Nedbrytingstemperatur:

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 9

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 4)

. Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
. Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
. Ekspljosjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
. Damptrykk:	Ikke bestemt.
. Tetthet ved 20 °C:	~1 g/cm ³
. Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
. Damptetthet:	Ikke bestemt.
. Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
. Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
. Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
. Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
. Løsningsmiddelandel:	
Vann:	90-98 %
Andel faste stoffer:	0,0 %
. 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.2 Kjemisk stabilitet**
- . **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Stabil ved omgivelsestemperatur.
- . **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.
- . **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.5 Uforenlige materialer** Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
- . **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
 Irriterende gasser/damper
 Kullmonoksyd og kulldioksyd

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- . **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
 - . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - . **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
-
- 25646-71-3 N-(2-(4-amino-N-etyl-m-toluidino)etyl)metansulfonamidsesquisulfat (CD-3)**
- Oral LD50 >75 mg/kg (rat)
- Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)
- . **Primær irritasjonsvirkning:**
 - . **Hudetsing/hudirritasjon**
 Irriterer huden.
 - . **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
 Gir alvorlig øyeskade.
 - . **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 9

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 5)

. Ytterligere toksikologiske henvisninger:

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].

. Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

. Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Irriterende

. CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

. Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

. 12.1 Giftighet

. Akvatisk toksisitet:

25646-71-3 N-(2-(4-amino-N-etyl-m-toluidino)etyl)metansulfonamidsesquisulfat (CD-3)

LC50 96 mg/l (fish: Pimephales promelas)

. 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. Økotoksiske virkninger:

. Bemerkning: giftig for fisk

. Ytterligere økologiske informasjon:

. Generelle informasjon:

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.

Vannfareklasse 3 (D) (Selvklassifisering): meget farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

giftig for vannorganismer

. 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

. PBT: Ikke brukbar.

. vPvB: Ikke brukbar.

. 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

. 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

. Europeiske avfallslisten

09 01 01 vannbaserte fremkallingsvæsker og aktivatorvæsker

. Ikke rengjort emballasje:

. Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 7)

-NO-

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 9

revidert den: 24.11.2020

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

. **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 14: Transportopplysninger

. 14.1 FN-nummer	
. ADR, IMDG, IATA	UN3082
. 14.2 FN-forsendelsesnavn	
. ADR	3082 MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (N-(2-(4-amino-N-etyl-m-toluidino)etyl)metansulfonamidsesquisulfat)
. IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (p-Phenylenediamine derivate solution), MARINE POLLUTANT
. IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (p-Phenylenediamine derivate solution)
. 14.3 Transportfareklasse(r)	
. ADR	
. klasse	9 (M6) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
. Fareseddel	9
. IMDG, IATA	
. Class	9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
. Label	9
. 14.4 Emballasjegruppe	
. ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Miljøfarer	
. Marine pollutant:	Ja
. Spesielle merking (ADR):	Symbol (fisk og treet)
. Spesielle merking (IATA):	Symbol (fisk og treet)
. 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
. Farenummer (Kemler-tall):	90
. EMS-nummer:	F-A,S-F
. Stowage Category	A
. 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
. Transport/ytterligere informasjon:	
. ADR	
. Begrenset mengde (LQ)	5L
. Unntatte mengder (EQ)	Kode: E1
	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
. Transportkategori	3
. Tunnel restriksjonskode	-
. 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

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 9

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 7)

. UN "Model Regulation": UN3082; MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S;
9; III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- . 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- . Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 GHS merking av etiketter
- . Direktiv 2012/18/EU
- . Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t
- . Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t
- . Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3
- . 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

- . **Relevante satser**
 - H301 Giftig ved svelging.
 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - H318 Gir alvorlig øyeskade.
 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- . **Kontaktperson:** E-Mail: sida@tetenal.com
- . **Forkortelser og akronymer:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
 - Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
 - Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
 - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
- . *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO

*

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- . **1.1 Produktidentifikator**
- . **Handelsnavn:** COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 1
- . **Artikkelnummer:** 102221 BX Part 1, 102124 BX Part 1, 102036 BX Part 1, 102230 BX Part 1
- . **EF-nummer:**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- . **Registreringsnummer** Produktregister Norway: 310736 / 311856
- . **UFI:** AS31-50CD-100D-RU44
- . **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Bruk av stoffet/ tilberedning** Blekefikserbad bad for fotografisk bruk
- . **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- . **Produsent/leverandør:**
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
- . **Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com
- . **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen Tyskland: +49(0)30-30686 700 (24 timer engelsk og tysk)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- . **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- . **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- . **2.2 Merkingselementer**
- . **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- . **Farepiktogrammer** bortfaller
- . **Varselord** bortfaller
- . **Faresetninger** bortfaller
- . **2.3 Andre farer**
- . **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- . **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
- . **Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.
- . **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller
- . **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- . **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- . **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- . **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- . **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
- . **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- . **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 8

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 1)

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Fortynn med rikelig med vann.

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt Farlige stoffer frisettes ikke.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ingen særlige tiltak nødvendig.

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Recommended storage temperature: 5-30°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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

8.1 Kontrollparametrer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

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

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

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak: Unngå berøring med huden.

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.

Håndvern:

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

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 8

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 2)

. hanskemateriale

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Hansker av neopren

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

. gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

. Øyevern: Vernebrille

. Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

. alminnelige opplysninger

. Utseende:

Form: Flytende

Farge: red brown

. Lukt: Uten lukt

. pH-verdi ved 20 °C: ~7

. Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde: > 100 °C

. Flammepunkt: Ikke brukbar.

. Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

. Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

. Damptrykk: Ikke bestemt.

. Tetthet ved 20 °C: ~1,2 g/cm³

. Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

. Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler: 0,7 %

Vann: 50-90 %

Andel faste stoffer: 0,0 %

. 9.2 Andre opplysninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

. 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 10.2 Kjemisk stabilitet

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

. 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

. 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Irriterende gasser/damper

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 8

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

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

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- . **12.1 Giftighet**
- . **Akvatisk toksitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjon:**
- . **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- . **Europeiske avfallslisten**
09 01 05* blekebad og bleke-/fikserbad
- . **Ikke rengjort emballasje:**
- . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|-----------------------------------|------------|
| . 14.1 FN-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| . ADR | bortfaller |

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 8

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 4)

. ADN, IMDG, IATA	bortfaller
. 14.3 Transportfareklasse(r)	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. klasse	bortfaller
. 14.4 Emballasjegruppe	
. ADR, IMDG, IATA	bortfaller
. 14.5 Miljøfarer	
. Marine pollutant:	Nei
. 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
. 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
. UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- . 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- . Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- . 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

. **Kontaktperson:** E-Mail: sida@tetenal.com

. **Forkortelser og akronymer:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

—NO—

*

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- . **1.1 Produktidentifikator**
- . **Handelsnavn:** COLORTEC® C-41/ E6
Bleach Fix BX Part 2
- . **Artikkelnummer:** 102221 BX Part 2, 102124 BX Part 2, 102036 BX Part 2, 102230 BX Part 2
- . **EF-nummer:**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- . **Registreringsnummer** Produktregister Norway: 310737 / 311857
- . **UFI:** F850-10WT-P005-6DNX
- . **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Bruk av stoffet/ tilberedning** Blekefikserebad bad for fotografisk bruk
- . **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- . **Produsent/leverandør:**
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
- . **Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com
- . **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen Tyskland: +49(0)30-30686 700 (24 timer engelsk og tysk)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- . **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- . **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- . **2.2 Merkingselementer**
- . **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- . **Farepiktogrammer** bortfaller
- . **Varselord** bortfaller
- . **Faresetninger** bortfaller
- . **2.3 Andre farer**
- . **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- . **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
- . **Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.
- . **Farlige innholdsstoffer:**
CAS: 7631-90-5 natriumbisulfitt 5-10%
EINECS: 231-548-0 ⚠ Acute Tox. 4, H302
EF-nummer: 016-064-00-8
- . **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- . **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- . **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- . **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
- . **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 8

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 1)

. Etter svelging:

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
 Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

. 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

. 5.1 Slukkingsmidler

. Egnede slukningsmidler:

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

. 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)

Svoveldioksyd (SO₂)

. 5.3 Råd til brannmannskaper

. Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

. 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

. 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Fortynn med rikelig med vann.

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

. 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Ta opp mekanisk.

. 6.4 Henvisning til andre avsnitt Farlige stoffer frisettes ikke.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

. 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ingen særlige tiltak nødvendig.

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

. 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

. Lagring:

. Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

. Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

. Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

Recommended storage temperature: 5-30°C

. 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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

. 8.1 Kontrollparametrer

. Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

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

AG 5 mg/m³

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 8

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 2)

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

AG 25 mg/m³, 10 ppm

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

. **8.2 Eksponeringskontroll**

. **Personlig verneutstyr:**

. **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

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

. **Håndvern:**

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

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

. **hanskemateriale**

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

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Hansker av neopren

. **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

. **Øyevern:** Vernebrille

. **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

. **alminnelige opplysninger**

. **Utseende:**

Form: Flytende

Farge: Lysegul

. **Lukt:** Svovellignende

. **pH-verdi ved 20 °C:** ~5

. **Tilstandsending**

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde: > 100 °C

. **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

. **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

. **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

. **Damptrykk:** Ikke bestemt.

. **Tetthet ved 20 °C:** ~1,3 g/cm³

. **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Fullstendig blandbar.

. **Viskositet:**

Dynamisk: Ikke bestemt.

Kinematisk: Ikke bestemt.

. **Løsningsmiddelandel:**

Organiske løsningsmidler: 0,4 %

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 8

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 3)

Vann:	25-50 %
Andel faste stoffer:	0,0 %
9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

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

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- . **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
- . **7631-90-5 natriumbisulfitt**
- . Oral LD50 1540 mg/kg (rat)
- . **Primær irritasjonsvirkning:**
- . **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
- . Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- . **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
- . Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

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

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 8

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 4)

. **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

. **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

. **Europeiske avfallslisten**

09 01 05 blekebad og bleke-/fikserbad

. **Ikke rengjort emballasje:**

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

. **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

. **14.1 FN-nummer**

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

. **14.2 FN-forsendelsesnavn**

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

. **14.3 Transportfareklasse(r)**

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

. **klasse** bortfaller

. **14.4 Emballasjegruppe**

. **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

. **14.5 Miljøfarer**

. **Marine pollutant:** Nei

. **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.

. **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke brukbar.

. **UN "Model Regulation":**

bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

. **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

. **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger:** 65

. **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

. **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

. **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

. **Kontaktperson:** E-Mail: sida@tetenal.com

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 8

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 5)

. Forkortelser og akronymer:

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

. * Data forandret i forhold til forrige versjon

—NO—

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- . **1.1 Produktidentifikator**
- . **Handelsnavn:** **COLORTEC® C-41 / E-6**
Stabilizer STAB
- . **Artikkelnummer:** 102221 STAB, 102230 STAB, 102036 STAB
- . **EF-nummer:**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- . **UFI:** A580-80DA-3000-P0G4
- . **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Bruk av stoffet/ tilberedning** Stabiliseringsbad for fotografisk materiale.
- . **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- . **Produsent/leverandør:**
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
- . **Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com
- . **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen Tyskland: +49(0)30-30686 700 (24 timer engelsk og tysk)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- . **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- . **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- . **2.2 Merkingselementer**
- . **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- . **Farepiktogrammer** bortfaller
- . **Varselord** bortfaller
- . **Faresetninger** bortfaller
- . **Ytterligere informasjon:**
Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, heksametylentetramin / metenamin. Kan gi en allergisk reaksjon.
- . **2.3 Andre farer**
- . **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- . **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
 - . **Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.
 - . **Farlige innholdsstoffer:**
- | | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| CAS: 100-97-0 | heksametylentetramin / metenamin | <1% |
| EINECS: 202-905-8 | ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | |
| EF-nummer: 612-101-00-2 | | |
| Registreringsnummer: 01-2119474895-20 | | |
| CAS: 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | <1% |
| EINECS: 220-120-9 | ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); | |
| EF-nummer: 613-088-00-6 | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | |

NO

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 7

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- . **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- . **Generelle informasjon:** Angrepne personer må ut i frisk luft.
- . **Etter innånding:**
Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
Sørg for frisk luft.
- . **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
- . **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- . **Etter svelging:** Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- . **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- . **5.1 Slukningsmidler**
- . **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- . **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **5.3 Råd til brannmannskaper**
- . **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- . **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- . **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- . **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- . **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- . **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- . **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- . **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- . **Lagring:**
- . **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- . **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- . **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.
Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
Recommended storage temperature: 5-30°C
- . **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

—NO—

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 7

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- . **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- . **8.1 Kontrollparametrer**
- . **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
 Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- . **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- . **8.2 Eksponeringskontroll**
- . **Personlig verneutstyr:**
- . **Generelle verne- og hygienetiltak:**
 Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
 Unngå berøring med øyne og hud.
- . **Åndedrettsvern:**
 Ikke nødvendig.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- . **Håndvern:**
 Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blanding.
 Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- . **hanskemateriale**
 Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
 Butylkautsjuk
 Nitrilkautsjuk
 Hansker av neopren
- . **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
 Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$
 Hanskemateriale: butylgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,4\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$
 Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
 Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelse: $\geq 0,65\text{mm}$; Gjennombruddstid: $>240\text{min}$
- . **Øyevern:** Vernebrille
- . **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

. alminnelige opplysninger

. Utseende:

Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Uten lukt
Luktterskel:	Ikke bestemt.

. **pH-verdi ved 20 °C:** ~8

. Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C

. **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

. **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

. **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

. **Selvantennelsestemperatur:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 7

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 3)

. Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
. Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
. Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
. Tetthet ved 20 °C:	~1 g/cm ³
. Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
. Damptetthet:	Ikke bestemt.
. Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
. Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
. Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
. Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	0,952 mPas
Kinematisk:	Ikke bestemt.
. Løsningsmiddelandel:	
Vann:	98-100 %
VOC (EF)	0,00 %
Andel faste stoffer:	0,0 %
. 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

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

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- . 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- . Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . Primær irritasjonsvirkning:**
- . Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)**
Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.
Stoffet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av EF-listene i siste gyldige utgave.
- . CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- . Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 7

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsatt fra side 4)

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

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

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

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Anbefaling:**
Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.
- . **Europeiske avfallslisten**
09 01 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder
- . **Ikke rengjort emballasje:**
- . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|---------------|
| . 14.1 FN-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . klasse | bortfaller |
| . 14.4 Emballasjegruppe | |
| . ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.5 Miljøfarer | |
| . Marine pollutant: | Nei |
| . 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| . 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.11.2020

Versjon 7

revidert den: 24.11.2020

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

(fortsett fra side 5)

. UN "Model Regulation": bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- . **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- . **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 GHS merking av etiketter**
- . **Direktiv 2012/18/EU**
- . **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- . **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- . **Nasjonale forskrifter:**
- . **Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**
ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%
- . **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

- . **Relevante satser**
H228 Brannfarlig fast stoff.
H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H400 Meget giftig for liv i vann.
- . **Kontaktperson:** E-Mail: sida@tetenal.com
- . **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Sol. 2: Brannfarlige faste stoffer – Kategori 2
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
- . *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO