

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.04.2021

Versionsnummer 2102

Revision: 01.04.2021

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

- . Handelsnavn: **CEREC SpeedFire**
- . Artikelnummer: 3010-0681, 5360-0565
- . UFI: XKA6-KQHY-6CC2-MJRT

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

- . Produktkategori
  - PC25 Væsker til metalbearbejdning
  - PC16 Varmetransporterende væsker
  - PC37 Vandbehandlingskemikalier
- . Miljøudledningskategori: ERC7 Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg
- . Stoffets/præparatets anvendelse: Flydende varmemedium  
Kühlmittel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- . Producent/leverandør: Dentsply Sirona Deutschland GmbH  
Fabrikstraße 31  
64625 Bensheim  
Deutschland  
<https://www.dentsplysirona.com>  
Tel.: +49 (0) 6251/16-1670  
Hersteller:  
Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH  
Darmstädter Str. 127  
D-64625 Bensheim  
Germany  
T: +49 6251 7707880  
Mail: [ehs@graichen-bensheim.de](mailto:ehs@graichen-bensheim.de)

- . For yderligere information: Afdeling For Produktsikkerhed

- . 1.4 Nødtelefon: Rådgivningscenter vedr. forgiftning – Mainz  
Universitet TEL.: +49(0)6131/19240  
Gifftformation: +49(0)700/GIFTINFO

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- . Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008  
STOT RE 2 H373 Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering.

#### 2.2 Mærkningselementer

- . Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
- . Farepiktogrammer

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.



GHS08

- . Signalord

Advarsel

- . Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
- . Faresætninger
- . Sikkerhedssætninger

1,2-ethandiol  
H373 Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering.  
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.  
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.  
EUH208 Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.

- . Yderligere oplysninger:

#### 2.3 Andre farer

- . Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- . PBT: Ikke relevant.
- . vPvB: Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Kemisk betegnelse:

**Blandinger** vandig opløsning af salte, stabilisatorer og konserveringsmidler

- . Farlige indholdsstoffer:

CAS: 107-21-1	1,2-ethandiol	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	50 – 100%
EINECS: 203-473-3			

- . Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- . Generelle anvisninger: Lad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- . Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- . Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- . Efter øjenkontakt: Overgiv til lægebehandling.

(Fortsættes på side 2)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.04.2021

Versionsnummer 2102

Revision: 01.04.2021

**Handelsnavn: CEREC SpeedFire**

- . Efter indtagelse: Skyl munden og drik rigeligt vand. (Fortsat fra side 1)
- . **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- . **5.1 Slukningsmidler**
- . Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- . Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Fuld vandstråle
- . **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- . Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- . **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol. Bær personlig beskyttelsesbeklædning. Undgå øjen- og hudkontakt og indånding.
- . **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Fortynd med rigeligt vand.
- . **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13. Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- . **6.4 Henvisning til andre punkter** Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8. Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- . **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
- . Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- . **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- . Opbevaring:
- . Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.
- . Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra fødevarer.
- . Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
- . **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- . **8.1 Kontrolparametre**
- . Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

. Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

#### CAS: 107-21-1 1,2-ethandiol (50 – 100%)

GV | Langtidsværdi: 26 10\* mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
EH; \*forstøvet

. DNEL-værdier

#### CAS: 107-21-1 1,2-ethandiol

Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	53 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher)) 106 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalation	DNEL Long-term - local effects	7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers (Verbraucher)) 35 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

. PNEC-værdier

#### CAS: 107-21-1 1,2-ethandiol

PNEC Soil (Boden) | 1,53 mg/kg (---)

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.04.2021

Versionsnummer 2102

Revision: 01.04.2021

### Handelsnavn: CEREC SpeedFire

(Fortsat fra side 2)

PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	37 mg/kg (---)
PNEC fresh water (Süßwasser)	10 mg/l (---)
PNEC marine water sediment	3,7 mg/kg
PNEC Marine water	1 mg/l (---)
PNEC-STP	199,5 mg/l

. Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

. Personlige værnemidler:  
. Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

. Åndedrætsværn:  
. Håndbeskyttelse:

Ikke påkrævet.  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.  
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

. Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

. Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskesfabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

. Øjenbeskyttelse:

Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

. Generelle oplysninger

. Udseende:

Form:	Væske
Farve:	Farveløs
. Lugt:	Karakteristisk
. Lugttærskel:	Ikke bestemt.

. pH-værdi ved 20 °C: 7,8 – 8,7

. Tilstandsændring  
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C

. Flammepunkt: Ikke relevant.

. Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant.

. Antændelsepunkt: 410 °C

. Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

. Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

. Eksplosive egenskaber: Ikke bestemt.

. Eksplosionsgrænser:  
Nedre: 3,2 Vol %  
Øvre: 15,3 Vol %

. Damptryk ved 25 °C: 0,1 hPa

. Densitet ved 20 °C: 1,058 – 1,068 g/cm<sup>3</sup>  
. Relativ massefylde: Ikke bestemt.  
. Dampmassefylde: Ikke bestemt.  
. Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

. Opløselighed i/blandbarhed med vand: Fuldt blandbar.

. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke bestemt.

. Viskositet:  
dynamisk: Ikke bestemt.

. Opløsningsmiddelindhold:  
Organiske opløsningsmidler: 0,0 %  
Vand: 47,3 %  
VOC (EU): 0,3 g/l  
VOC (EU) (%): 0,0 %

. Tørstofindhold: 0,0 %

(Fortsættes på side 4)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.04.2021

Versionsnummer 2102

Revision: 01.04.2021

Handelsnavn: CEREC SpeedFire

(Fortsat fra side 3)

. 9.2 Andre oplysninger

1,3857

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- . 10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . 10.2 Kemisk stabilitet
- . Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- . 10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- . 10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . 10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- . 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
- . Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

. Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

#### CAS: 107-21-1 1,2-ethandiol

Oral	LD50	2.001 mg/kg (rat) 10.600 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/6h	> 2,5 mg/l (rat)

- . Primær irritationsvirkning:
  - . Hudætsning/irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - . Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - . Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . Yderligere toksikologiske oplysninger:
  - . CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
  - . Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - . Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - . Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - . Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - . Gentagne STOT-eksponeringer Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering.
  - . Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### . 12.1 Toksicitet

. Toksicitet i vand:

#### CAS: 107-21-1 1,2-ethandiol

EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) > 100 mg/l (Daphnie)
EC50 (96h)	6.500 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
EC50 (16h)	10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50 (96h)	72.860 mg/l (Fish) 18.500 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Toxizität gegenüber Fischen ((chron. Toxizität)	15.380 mg/l (Fish)
Toxizität gegenüber Bakterien	> 1.995 mg/l (Bacteria) (Method)
NOEC	> 100 mg/l
NOEC (7d)	8.590 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) 15.380 mg/l (Fish)
NOEC (10d)	15.380 mg/l (Fish)

#### . 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### CAS: 107-21-1 1,2-ethandiol

Biodegradability 28d | 56 % (Ready Biodegradability)

#### . 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### CAS: 107-21-1 1,2-ethandiol

Log Kow | -1,3

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.04.2021

Versionsnummer 2102

Revision: 01.04.2021

### Handelsnavn: CEREC SpeedFire

- (Fortsat fra side 4)
- . **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - . Yderligere økologiske oplysninger:
  - . Generelle anvisninger: Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
  - . **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - . PBT: Ikke relevant.
  - . vPvB: Ikke relevant.
  - . **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- . **13.1 Metoder til affaldsbehandling** Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- |                            |  |
|----------------------------|--|
| . Europæisk affaldskatalog |  |
| HP5                        | Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet |
| HP6                        | Akut toksicitet  |
- . Urensede emballager:
  - . Anbefaling: Ikke-kontaminerede emballager kan behandles ligesom husholdningsaffald.
  - . Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |  |                |
|--|----------------|
| . <b>14.1 UN-nummer</b>  |                |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA   | Ikke relevant  |
| . <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>          |                |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA   | Ikke relevant  |
| . <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                                       |                |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA   |                |
| . Klasse   | Ikke relevant  |
| . <b>14.4 Emballagegruppe</b>  |                |
| . ADR, IMDG, IATA  | Ikke relevant  |
| . <b>14.5 Miljøfarer:</b>  |                |
| . Marine pollutant:  | Nej            |
| . <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                     | Ikke relevant. |
| . <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b> | Ikke relevant. |
| . UN "Model Regulation":   | Ikke relevant  |

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- . **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- . Direktiv 2012/18/EU
- . Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- . Forordning (EF) nr. 1907/2006  
BILAG XVII Begrænsninger: 3
- . Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- . FORORDNING (EU) 2019/1148
- . Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- . Bilag II - INDBERETNINGSPLIKTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- . **15.2**
- . **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

- Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.
- . Risikoangivelser H302 Farlig ved indtagelse.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
  - . Datablad udstedt af: Afdeling for miljøbeskyttelse
  - . Forkortelser og akronymer: ADR: Accord relatif au transport international 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

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 01.04.2021

Versionsnummer 2102

Revision: 01.04.2021

**Handelsnavn: CEREC SpeedFire**

(Fortsat fra side 5)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

DK