

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.04.2021

Versjon 2102

revidert den: 01.04.2021

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

1.1 Produktidentifikator

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

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

. Kjemikaliekategori
 PC25 Metallbearbeidingsvæsker
 PC16 Varmeoverføringsvæsker
 PC37 Vannbehandlingskjemikalier
 . Miljøutslippskategori
 ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
 . Bruk av stoffet/ tilberedning
 flytende varmebærer
 Kühlmittel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

. Produsent/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

. Avdeling for nærmere
 informasjoner:

Avdeling for miljøvern

1.4 Nødtelefonnummer

Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
 or poison information:+49(0)700/GIFTINFO

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

. Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008
 STOT RE 2 H373 Kan forårsake skader på nyrene ved lengre eller gjentatt eksponering.

2.2 Merkingselementer

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

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



GHS08

. Varselord

Advarsel

. Farebestemmende komponenter
 ved etikettering:
 . Faresetninger
 . Sikkerhetssetninger

1,2-etandiol
 H373 Kan forårsake skader på nyrene ved lengre eller gjentatt eksponering.
 P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P314 Søk legehjelp ved ubehag.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale /
 internasjonale forskrifter.

. Ytterligere informasjoner:

EUH208 Inneholder 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-
 isotiazol-3-on [EC nr.220-239-6], (3:1)-blanding av. 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 vandig oppløsning av salter, stabiliseringsmidler og konserveringsmidler

. Farlige innholdsstoffer:

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

. 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: Angrepne personer må ikke være uten tilsyn.
 . Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
 . Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
 . Etter øyekontakt: Sørg for legebehandling.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.04.2021

Versjon 2102

revidert den: 01.04.2021

Handelsnavn: CEREC SpeedFire

(fortsatt fra side 1)

- . 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: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- . Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Full vannstråle
- . **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** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol. Ta på personlig beskyttelsesdrakt. Unngå øye og hudkontakt og innånding.
- . **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Fortynn med rikelig med vann.
- . **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalsbindemiddel, sagflis). Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- . **6.4 Henvisning til andre avsnitt** 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** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- . 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: Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
- . **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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

. Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

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

AG	Korttidsverdi: 104 mg/m ³ , 40 ppm
	Langtidsverdi: 52 mg/m ³ , 20 ppm
H E	

. DNEL-verdier

CAS: 107-21-1 1,2-etandiol

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

. PNEC-verdier

CAS: 107-21-1 1,2-etandiol

PNEC Soil (Boden)	1,53 mg/kg (---)
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	37 mg/kg (---)
PNEC fresh water (Süßwasser)	10 mg/l (---)

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.04.2021

Versjon 2102

revidert den: 01.04.2021

Handelsnavn: CEREC SpeedFire

(fortsatt fra side 2)

PNEC marine water sediment	3,7 mg/kg
PNEC Marine water	1 mg/l (---)
PNEC-STP	199,5 mg/l

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

8.2 Eksponeringskontroll

. Personlig verneutstyr:

. Generelle verne- og hygienetiltak: Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

. Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.

. Håndvern: Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

. hanskemateriale

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

. gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

. Øyevern:

Vernebrille anbefales ved omfylling.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

. alminnelige opplysninger

. Utseende:

Form:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Ikke bestemt.

. pH-verdi ved 20 °C: 7,8 – 8,7

. Tilstandsendring
Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

. Flammepunkt: Ikke brukbar.

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

. Antennelsestemperatur: 410 °C

. Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

. Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

. Eksplosive egenskaper: Ikke bestemt.

. Eksplosjonsgrenser:

Nedre:	3,2 Vol %
Øvre:	15,3 Vol %

. Damptrykk ved 25 °C: 0,1 hPa

. Tetthet ved 20 °C: 1,058 – 1,068 g/cm³

. 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.

. Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:	0,0 %
Vann:	47,3 %
VOC (EF)	0,3 g/l
VOC (EU) (%)	0,0 %

. Andel faste stoffer: 0,0 %

9.2 Andre opplysninger 1,3857**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**. **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.04.2021

Versjon 2102

revidert den: 01.04.2021

Handelsnavn: CEREC SpeedFire

(fortsatt fra side 3)

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 Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 107-21-1 1,2-etandiol

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

Reproduksjonstoksicitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

STOT – gjentatt eksponering Kan forårsake skader på nyrene ved lengre eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Akvatisk toksisitet:

CAS: 107-21-1 1,2-etandiol

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 nedbrytbarhet**CAS: 107-21-1 1,2-etandiol**

Biodegradability 28d 56 % (Ready Biodegradability)
leicht biol. abbaubar

12.3 Bioakkumuleringsevne**CAS: 107-21-1 1,2-etandiol**

Log Kow -1,3

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.04.2021

Versjon 2102

revidert den: 01.04.2021

Handelsnavn: CEREC SpeedFire

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

. Europeiske avfallslisten

HP5 Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet

HP6 Akutt giftighet

. Ikke rengjort emballasje:

. Anbefaling:

. Anbefalt rengjøringsmiddel:

Ikke kontaminerte emballasjer kan behandles som husholdningsavfall.

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**

. Direktiv 2012/18/EU

. Spesifiserte farlige stoffer -

VEDLEGG I

ingen av innholdsstoffene er listet opp

. Forordning (EF) nr. 1907/2006

VEDLEGG XVII

Begrensninger: 3

. 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.

. Avdeling som utsteder datablad:

Avdeling for miljøvern

. 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

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: Akutt giftighet – Kategori 4

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2