

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2021

Versienummer 2102

Herziening van: 01.04.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

- . Handelsnaam: **CEREC SpeedFire**
- . Artikelnummer: 3010-0681, 5360-0565
- . UFI: XKA6-KQHY-6CC2-MJRT
- . **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- . Productcategorie
- PC25 Metaalbewerkingsvloeistoffen
PC16 Warmtetransportvloeistoffen
PC37 Chemische stoffen voor de waterzuivering
ERC7 Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie
- . Milieu-emissiecategorie
- . Toepassing van de stof / van de bereiding
- Vloeibare warmtedrager
Kühlmittel

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

- . Fabrikant/leverancier: 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
- . Inlichtinggevendende sector: Environment protection department
- . **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
or poison information:+49(0)700/GIFTINFO

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- . Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
STOT RE 2 H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

- . Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- . Gevarenpictogrammen
- Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS08

- . Signaalwoord
- Waarschuwing

- . Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: 1,2-ethaandiol
- . Gevarenaanduidingen: H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- . Veiligheidsaanbevelingen: P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- . Aanvullende gegevens: EUH208 Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-23. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

- . Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- . PBT: Niet bruikbaar.
- . zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering:

Mengsels waterige oplossing van zouten, stabilisatoren, en conserveringsmiddelen

- . Gevaarlijke inhoudstoffen:

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

- . Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- . Algemene informatie: Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.
- . Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- . Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2021

Versienummer 2102

Herziening van: 01.04.2021

Handelsnaam: CEREC SpeedFire

(Vervolg van blz. 1)

- . Na oogcontact: Medische behandeling inschakelen.
- . Na inslikken: Mond spoelen
- . **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **5.1 Blusmiddelen**
- . Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- . Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Volle waterstraal
- . **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- . Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken. Persoonlijke beschermingskleding dragen. Vermijd de ogen en de huid contact en inademing.
- . **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Met veel water verdunnen.
- . **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.
- . **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- . **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- . Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- . Opslag:
- . Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
- . Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- . Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- . **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . **8.1 Controleparameters**
- . Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

. Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

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

WGW	Korte termijn waarde: 104* mg/m ³ , 40* ppm Lange termijn waarde: 52* 10** mg/m ³ , 20* 4** ppm *damp **druppels
-----	--

. DNEL's

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

Dermaal	DNEL Long-term - systemic effects	53 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher))
---------	-----------------------------------	---

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2021

Versienummer 2102

Herziening van: 01.04.2021

Handelsnaam: CEREC SpeedFire

(Vervolg van blz. 2)

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

. PNEC's

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

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

. Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

. Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

. Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

. Ademhalingsbescherming:

Niet noodzakelijk.

. Handbescherming:

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

. Handschoenmateriaal

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

. Doordringstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

. Oogbescherming:

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

. Algemene gegevens

. Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

. pH-waarde bij 20 °C: 7,8 – 8,7

. Toestandsverandering

. Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

. Vlampunt: Niet bruikbaar.

. Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

. Ontstekingstemperatuur: 410 °C

. Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

. Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

. Ontploffingseigenschappen: Niet bepaald.

. Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	3,2 Vol %
Bovenste:	15,3 Vol %

. Dampspanning bij 25 °C: 0,1 hPa

. Dichtheid bij 20 °C: 1,058 – 1,068 g/cm³

. Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

. Dampdichtheid: Niet bepaald.

. Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

. Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

. Water: Volledig mengbaar.

. Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

. Viscositeit

. Dynamisch: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2021

Versienummer 2102

Herziening van: 01.04.2021

Handelsnaam: CEREC SpeedFire

(Vervolg van blz. 4)

. 12.3 Bioaccumulatie**CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol**

Log Kow | -1,3

. 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. Verdere ecologische informatie:

. Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.**. 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

. PBT:

Niet bruikbaar.

. zPzB:

Niet bruikbaar.

. **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**. **13.1 Afvalverwerkingsmethoden** De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

. Europese afvalcatalogus

HP5 | Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit

HP6 | Acute toxiciteit

. Niet gereinigde verpakkingen:

. Aanbeveling:

Niet besmette verpakkingen kunnen als normaal huisvuil behandeld worden.

. Aanbevolen reinigingsmiddel:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**. 14.1 VN-nummer**

. ADR, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

. 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

. ADR, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

. 14.3 Transportgevarenklasse(n)

. ADR, ADN, IMDG, IATA

. klasse

Niet van toepassing

. 14.4 Verpakkingsgroep:

. ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

. 14.5 Milieugevaren:

. Marine pollutant:

Neen

. 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

. 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

. VN "Model Regulation":

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**. 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

. SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

CAS: 107-21-1 | 1,2-ethaandiol

. Richtlijn 2012/18/EU

. Gevaarlijke stoffen die met naam

genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2021

Versienummer 2102

Herziening van: 01.04.2021

Handelsnaam: CEREC SpeedFire

(Vervolg van blz. 5)

. Verordening (EG) nr. 1907/2006
BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3

. Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. VERORDENING (EU) 2019/1148

. Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. Nationale voorschriften:

. Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

. 15.2

Chemischeveiligheidsbeoordelin**g:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

. Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector:

. Afkortingen en acroniemen:

AFDEELING PRODUCT VEILIGHEID

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: Acute toxiciteit – Categorie 4

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd