

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.04.2021

Versionsnummer 2102

Omarbetad: 01.04.2021

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

1.1 Produktbeteckning

- . Handelsnamn: **CEREC SpeedFire**
- . Artikelnummer: 3010-0681, 5360-0565
- . UFI: XKA6-KQHY-6CC2-MJRT
- . **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- . Produktkategorin
PC25 Metallbearbetningsvätskor
PC16 Värmeöverföringsolja
PC37 Vattenreningskemikalier
- . Miljöavgivningskategori
ERC7 Användning av funktionell vätska i industrianläggning
- . Ämnets användning / tillredningen
Flytande värmebäare
Kühlmittel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

- . Tillverkare/leverantör: 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

- . Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- . Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

- . Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

. Faropiktogram



GHS08

. Signalord

Varning

. Riskbestämmande komponenter för etikettering:

- . Faroangivelser
H373 Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepad exponering.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

. Skyddsangivelser

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

. Ytterligare uppgifter:

EUH208 Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

- . Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- . PBT: Ej användbar.
- . vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering:

Blandningar

vattenlösning av salter, stabilisatorer, och konserveringsmedel

. Farliga ingredienser:

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

- . Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- . Allmänna hänvisningar: Berörda personer bör ej lämnas utan tillsyn.
- . Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- . Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- . Vid kontakt med ögonen: Se till att patienten kommer under läkarvård.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.04.2021

Versionsnummer 2102

Omarbetad: 01.04.2021

Handelsnamn: CEREC SpeedFire

- . Vid förtäring: Skölj munnen och drick rikligt med vatten. (Fortsättning från sida 1)
- . **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- . **5.1 Släckmedel**
- . Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- . Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Full vattenstråle
- . **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- . Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol. Använd personlig skyddsdräkt. Undvik ögon- och hudkontakt och inandning.
- . **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Blanda ut med mycket vatten.
- . **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- . **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- . Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- . **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- . Lagring: Inga speciella krav.
- . Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras åtskilt från livsmedel.
- . Hänvisningar beträffande sammanlagring: Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
- . Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **7.3 Specifik slutanvändning**

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- . **8.1 Kontrollparametrar**
- . Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- . Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

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

OEL	Korttidsvärde: 104 mg/m ³ , 40 ppm
	Nivågränsvärde: 25 mg/m ³ , 10 ppm
H	

- . DNEL

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

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

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

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.04.2021

Versionsnummer 2102

Omarbetad: 01.04.2021

Handelsnamn: CEREC SpeedFire

(Fortsättning från sida 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

. Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

. Personlig skyddsutrustning:

. Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

. Andningsskydd:

Erfordras ej.

. Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

. Handskmaterial

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

. Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

. Ögonskydd:

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

. Allmänna uppgifter

. Utseende:

Form:

Vätska

Färg:

Färglös

. Lukt:

Karakteristisk

. Lukttröskel:

Ej bestämd.

. pH-värde vid 20 °C:

7,8 – 8,7

. Tillståndsändring

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C

. Flampunkt:

Ej användbar.

. Brandfarlighet (fast form, gas):

Ej användbar.

. Tändtemperatur:

410 °C

. Sönderfallstemperatur:

Ej bestämd.

. Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

. Explosiva egenskaper:

Ej bestämd.

. Explosionsgränser:

Nedre:

3,2 Vol %

Övre:

15,3 Vol %

. Ångtryck vid 25 °C:

0,1 hPa

. Densitet vid 20 °C:

1,058 – 1,068 g/cm³

. Relativ densitet

Ej bestämd.

. Ångdensitet

Ej bestämd.

. Avdunstningshastighet:

Ej bestämd.

. Löslighet i / blandbarhet med

Vatten:

Fullständigt blandbar.

. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

. Viskositet:

Dynamisk:

Ej bestämd.

. Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel:

0,0 %

Vatten:

47,3 %

VOC (EG)

0,3 g/l

VOC (EU) (%)

0,0 %

Andel av fasta partiklar:

0,0 %

. 9.2 Annan information

1,3857

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

. 10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. 10.2 Kemisk stabilitet

. Termisk sönderdelning /

förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.04.2021

Versionsnummer 2102

Omarbetad: 01.04.2021

Handelsnamn: CEREC SpeedFire

- . **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- . **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- . Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

. Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

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)

- . Primär retningsseffekt:
- . Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
- . CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- . Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepad exponering.
- . Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- . **12.1 Toxicitet**

. Akvatisk toxicitet:

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 och nedbrytbarhet**

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

Biodegradability 28d | 56 % (Ready Biodegradability)

- . **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

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

Log Kow | -1,3

- . **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- . Allmänna hänvisningar: Vattenföreningssklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- . **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- . PBT: Ej användbar.
- . vPvB: Ej användbar.
- . **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 01.04.2021

Versionsnummer 2102

Omarbetad: 01.04.2021

Handelsnamn: CEREC SpeedFire

(Fortsättning från sida 4)

. Europeiska avfallskatalogen	
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP6	Akut toxicite

- . Ej rengjorda förpackningar:
- . Rekommendation: Ej kontaminerade förpackningar kan hanteras som hushållsavfall.
- . Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

. 14.1 UN-nummer	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
. 14.2 Officiell transportbenämning	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
. 14.3 Faroklass för transport	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. Klass	Utgår
. 14.4 Förpackningsgrupp	
. ADR, IMDG, IATA	Utgår
. 14.5 Miljöfaror:	
. Marine pollutant:	Nej
. 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
. 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
. UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

. 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- . Direktiv 2012/18/EU
- . Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- . Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

. Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.

. FÖRORDNING (EU) 2019/1148
Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.

. Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
Inga beståndsdelar är listade.

- . **15.2**
Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- . Relevanta fraser H302 Skadligt vid förtäring.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

- . Område som utfärdar datablad: Avedelning miljöskydd
- . Förkortningar och 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: Akut toxicitet – Kategori 4
STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2