

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2017

Versjon 1801

revidert den: 26.10.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Dentatec**
 Artikkelnnummer: 5360-0421

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

Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
 Slipestoff

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør: Leverander:SIRONA Dental Systems GmbH
 Fabrikstraße 31
 D-64625 Bensheim
 Germany
 http://www.sirona.de
 Phone:+49(0)6251/16-1670
 Telefax:+49(0)6251/16-1818

Produsent:Graichen Produktions-und Vertriebs-GmbH
 Darmstädterstraße 127-129
 D-64625 Bensheim
 Germany
 Tel.: +49 6251 73103
 Fax: +49 6251 77901
 E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de
 www.graichen.net

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
 Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

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

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



GHS07

Advarsel

Varselord

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Faresetninger
 Sikkerhetssetninger

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 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
 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.
 P315 Søk legehjelp umiddelbart.
 P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
 PBT:
 vPvB:

Ikke brukbar.

Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

vandig oppløsning av salter, stabiliseringsmidler og konserveringsmidler

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	bronopol ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<2,5%
CAS: 55965-84-9	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 ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1, H317	<2,5%

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2017

Versjon 1801

revidert den: 26.10.2017

Handelsnavn: Dentatec

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16. (fortsatt fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- Generelle informasjon:
 - Etter innånding: Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
 - Etter hudkontakt: Lagring og transport i stabil sidestilling.
 - Etter øyekontakt: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
 - Etter svelging: Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- Etter øyekontakt: Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
- Etter svelging: Skylle 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. Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Svoveldioksyd (SO₂)
Klorvannstoff (HC1)
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
Kullmonoksyd (CO)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** 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, universallindemiddel, 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** 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: Må bare oppbevares i originalbeholdere.
 - Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Ytterligere informasjon 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

- Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 3)

NO

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

Trykkdato: 26.10.2017

Versjon 1801

revidert den: 26.10.2017

Handelsnavn: Dentatec

(fortsatt fra side 2)

· DNEL-verdier

56-81-5 glycerolInhalativ | DNEL Long-term - local effects | 56 mg/m³ (worker (Arbeitnehmer))

· PNEC-verdier

56-81-5 glycerol

PNEC Soil (Boden)	0,141 mg/kg (---)
PNEC Fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,3 mg/kg (---)
PNEC freshwater (Süßwasser)	0,885 mg/l (---)
PNEC marine water sediment	0,33 mg/kg (---)
PNEC marine water (Meerwasser)	0,0885 mg/l (---)
PNEC mikrobiological activity in waste water	1.000 mg/l (---)

· CAS-nr. Betegnelse på stoffet % Type Verdi Enhet

· Tilleggsgrenseverdier for eksplosjoner ved eventuelle bearbeidingsfarer:

Country	Components	Categorie	mg/m ³
Germany	2-methyl-4-isothiazolin-3-on	MAK	0,05
	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	MAK	0,05

· Ytterligere informasjoner:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Ikke nødvendig.

Beskyttelseshansker

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/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,7$ mm

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.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

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

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Naturkautsjuk (Latex)

Hansker av PVA

· Øyevern:

Tettsittende vernebrille

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

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: Flytende

Farge: Fargeløs

· Lukt: Karakteristisk

· Lukterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi ved 20 °C: > 4

· Tilstandsending

Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

· Flammepunkt: > 100 °C

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

· Antennelsestemperatur: 400 °C

· Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosive egenskaper: Ikke bestemt.

· Eksplosjonsgrenser:

Nedre: 0,9 Vol %

(fortsatt på side 4)

NO

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

Trykkdato: 26.10.2017

Versjon 1801

revidert den: 26.10.2017

Handelsnavn: Dentatec

(fortsatt fra side 3)

Øvre	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C:	0,1 hPa
· Tetthet ved 20 °C:	1,2324 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
· 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	Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft. Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
· 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	Klorvannstoff (HCl) Nitrose gasser Svoveldioksyd

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
· Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

56-81-5 glycerol

Oral	LD50	12.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

52-51-7 bronopol

Oral	LD50	307 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4h	800 mg/l (rat)

55965-84-9 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

Oral	LD50	550 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	200-1.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4h	0,31 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	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· Subakutt til kronisk toksisitet:

55965-84-9 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

Oral	NOAEL (subchronisch, 90d)	<5 mg/kg (rat)
Dermal	NOAEL (subchronisch, 28d)	<3 mg/kg (rat)

· 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.
· Kreftfremkallende egenskap	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· Reproduksjonstoksitet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· STOT – enkelteksponering

52-51-7 bronopol

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung (___)

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.

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 26.10.2017

Versjon 1801

revidert den: 26.10.2017

Handelsnavn: Dentatec

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

· Akvatisk toksisitet:

56-81-5 glycerol

LC50 (24h)	>5.000 mg/l (Carassius auratus)
LC50 (16h)	>10.000 mg/l (scenedesmus quadricauda)

52-51-7 bronopol

EC50 (48h)	1,4 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	0,4-2,8 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

55965-84-9 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

LC50 acute (96h)	0,58 mg/l (danio rerio/ Zebrabärbling)
EC50 (48h)	0,16 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	0,018 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
	0,379 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
EC50 (96h)	0,166 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
EC50 (16h)	5,7 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50 (96h)	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 acute (21d)	>1 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 acute (48h)	1,02 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 chron. (3h)	31,7 mg/l (Mikroorganismus)
LOEL chron. (34d)	1,6 mg/l (danio rerio/ Zebrabärbling)
NOEC chron. (34d)	0,5 mg/l (danio rerio/ Zebrabärbling)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**56-81-5 glycerol**

CSB (chem. Sauerstoffbedarf)	95 % (---)
theor. O2 consumption (theor. Sauerstoffverbrauch)	1,217 g/g (---)
Biodegradability 14d	63 % (---) (Ready Biodegradability)

12.3 Bioakkumuleringsevne**56-81-5 glycerol**

Log Pow | ≤4 (---)

52-51-7 bronopol

Log Pow | 0,17 (---)

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Ytterligere økologiske informasjoner:

· Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme 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.

Avsnitt 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· Anbefaling:

Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

· Ikke rengjort emballasje:

· Anbefaling:

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

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.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 26.10.2017

Versjon 1801

revidert den: 26.10.2017

Handelsnavn: Dentatec

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

(fortsatt fra side 5)

- Transport/ytterligere informasjon: Ikke brukbar.
 · UN "Model Regulation": Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **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:
 · Forkortelser og akronymer:

Avdeling for miljøvern

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. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
 Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
 Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
 Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

- * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO