

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.10.2017

Numero versione 1801

Revisione: 26.10.2017

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Dentatec**
 Articolo numero: 5360-0421

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Non sono disponibili altre informazioni.
 Additivo per la fresature

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: Fornitore: SIRONA Dental Systems GmbH
 Fabrikstraße 31
 D-64625 Bensheim
 http://www.sirona.de
 Telefon: +49(0)6251/16-1670
 Telefax: +49(0)6251/16-1818

Produttore: 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

Informazioni fornite da: Reparto protezione ambientale
 1.4 Numero telefonico di emergenza: Service de in un'intossicazione università Mainz +49(0)6131/19240
 Information de tossico: +49(0)700/GIFTINFO

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
 Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
 Pittogrammi di pericolo

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.



GHS07

Avvertenza

Attenzione

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Indicazioni di pericolo
 Consigli di prudenza

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P315 Consultare immediatamente un medico.
 P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB
 PBT: Non applicabile.
 vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

soluzione acquosa di sali, stabilizzanti e conservanti

Sostanze pericolose:

CAS: 56-81-5	glicerolo	50-100%
EINECS: 200-289-5	sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.10.2017

Numero versione 1801

Revisione: 26.10.2017

Denominazione commerciale: Dentatec

		(Seque da pagina 1)
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	bronopol (DCI) ☠ 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	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) ☠ 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%

· Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Indicazioni generali: I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente. Sistemare e trasportare sul fianco in modo sicuro.
- Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- Contatto con la pelle: In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico. Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- Ingestione: Risciacquare la bocca e bere molta acqua. Chiamare subito il medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool. Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.

· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Getti d'acqua

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
 Anidride solforosa (SO₂)
 Acido cloridrico (HC1)
 Ossido d'azoto (NO₂)
 Monossido di carbonio (CO)

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Mezzi protettivi specifici: Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
 Provvedere ad una sufficiente areazione.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

· 7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.10.2017

Numero versione 1801

Revisione: 26.10.2017

Denominazione commerciale: Dentatec

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

56-81-5 glicerolo

TWA | Valore a lungo termine: (10) mg/m³

· DNEL

56-81-5 glicerolo

Per inalazione | DNEL Long-term - local effects | 56 mg/m³ (worker (Arbeitnehmer))

· PNEC

56-81-5 glicerolo

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 (---)

· Numero CAS della sostanza % tipo valore unità

· Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:

Hazione	Ingrediente	Categoria	mg/m ³
Germania	2-metil-4-isothazolin-3-one	MAK	0,05
	5-chloro-2-metil-4-isothazolin-3-on	MAK	0,0

· Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

· Mezzi protettivi individuali:

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Maschera protettiva:

Non necessario.

· Guanti protettivi:

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,7$ mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Valore per la permeazione: Level $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma naturale (Latex)
Guanti in PVA

· Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma:

Liquido

Colore:

Incolore

· Odore:

Caratteristico

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· valori di pH a 20 °C:

> 4

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.10.2017

Numero versione 1801

Revisione: 26.10.2017

Denominazione commerciale: Dentatec

(Segue da pagina 3)

- Cambiamento di stato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C
- Punto di infiammabilità: > 100 °C
- Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.
- Temperatura di accensione: 400 °C
- Temperatura di decomposizione: Non definito.
- Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive: Non definito.
- Limiti di infiammabilità:
Inferiore: 0,9 Vol %
Superiore: Non definito.
- Tensione di vapore a 20 °C: 0,1 hPa
- Densità a 20 °C: 1,2324 g/cm³
- Densità relativa: Non definito.
- Densità di vapore: Non definito.
- Velocità di evaporazione: Non definito.
- Solubilità in/Miscibilità con acqua: Poco e/o non miscibile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.
- Viscosità:
Dinamica: Non definito.
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
Reazioni con ossidanti forti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Acido cloridrico (HCl)
Gas nitrosi
Anidride solforosa

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

56-81-5 glicerolo

Orale	LD50	12.600 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

52-51-7 bronopol (DCI)

Orale	LD50	307 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4h	800 mg/l (rat)

55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Orale	LD50	550 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	200-1.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4h	660 mg/kg (rabbit)
		0,31 mg/l (rat)

- Irritabilità primaria:
- Corrosione/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

· Tossicità subacuta a cronica:

55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Orale	NOAEL (subchronisch, 90d)	<5 mg/kg (rat)
Cutaneo	NOAEL (subchronisch, 28d)	<3 mg/kg (rat)

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.10.2017

Numero versione 1801

Revisione: 26.10.2017

Denominazione commerciale: Dentatec

- Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. (Segue da pagina 4)
- Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

52-51-7 bronopol (DCI)

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung ()

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**· 12.1 Tossicità**

· Tossicità acquatica:

56-81-5 glicerolo

LC50 (24h) >5.000 mg/l (Carassius auratus)

IC50 (16h) >10.000 mg/l (scenedesmus quadricauda)

52-51-7 bronopol (DCI)

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 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

LC50 acute (96h) 0,58 mg/l (danio rerio/ Zebraabärbling)

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/ Zebraabärbling)

NOEC chron. (34d) 0,5 mg/l (danio rerio/ Zebraabärbling)

· 12.2 Persistenza e degradabilità**56-81-5 glicerolo**

CSB (chem. Sauerstoffbedarf) 95 % (---)

theor. O2 consumption (theor. Sauerstoffverbrauch) 1,217 g/g (---)

Biodegradability 14d 63 % (---) (Ready Biodegradability)

· 12.3 Potenziale di bioaccumulo**56-81-5 glicerolo**

Log Pow | ≤4 (---)

52-51-7 bronopol (DCI)

Log Pow | 0,17 (---)

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· Ulteriori indicazioni: Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.

· vPvB: Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· Consigli: Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

· Imballaggi non puliti:

· Consigli: L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**· 14.1 Numero ONU**

· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.10.2017

Numero versione 1801

Revisione: 26.10.2017

Denominazione commerciale: Dentatec

(Segue da pagina 5)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Classe

non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA

non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente:

· Marine pollutant:

No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

· UN "Model Regulation":

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· Direttiva 2012/18/UE

· Sostanze pericolose specificate -

ALLEGATO I

Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006

ALLEGATO XVII

Restrizioni: 3

· Disposizioni nazionali:

· Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	50-100

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Scheda rilasciata da:

Reparto protezione ambientale

· Abbreviazioni e acronimi:

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: Tossicità acuta – Categoria 3
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
 Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
 Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

* Dati modificati rispetto alla versione precedente