

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2017


Versionsnummer 1801

Revision: 26.10.2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator** 5.0
- Handelsnavn: **Dentabase**
- Artikelnummer: 3010-0449
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- Stoffets/præparatets anvendelse Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Slibeaditiv
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- Producent/leverandør
Leverander:SIRONA Dental Systems GmbH
Fabrikstraße 31
D-64625 Bensheim
Germany
http://www.sirona.de
Telefon:+49(0)6251/16-1670
Telefax:+49(0)6251/16-1818
- Producent: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
- For yderligere information: Afdeling For Produktsikkerhed
Rådgivningscenter vedr. forgiftning – Mainz
Universitet TEL.: +49(0)6131/19240
Gifformation: +49(0)700/GIFTINFO
- **1.4 Nødtelefon:**

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- **2.2 Mærkningselementer**
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer 
- GHS05
- Signalord Fare
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering: aetsnatron
- Faresætninger H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- Sikkerhedssætninger P260 Indånd ikke pulver eller tåge.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P405 Opbevares under lås.
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 1310-73-2	aetsnatron	 Skin Corr. 1A, H314	25-50%
EINECS: 215-185-5			

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2017

Versionsnummer 1801

Revision: 26.10.2017

Handelsnavn: Dentabase

· Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- Generelle anvisninger: Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.
- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Der kræves hurtig lægebehandling, da ætsninger, der ikke behandles kan medføre sår, der vanskeligt heler.
- Efter øjenkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Efter indtagelse: Tilkald straks læge.
- Efter indtagelse: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- Efter indtagelse: Skyl munden og drik rigeligt vand.
- Efter indtagelse: Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand. Fortynd med rigeligt vand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Brug neutraliseringsmiddel. Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13. Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Information om sikker håndtering se kapitel 7. Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8. Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- Opbevaring: Må kun opbevares i original beholder.
- Krav til opbevaringsrum og beholdere: Opbevares adskilt fra fødevarer.
- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Skal beskyttes mod frost.
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

8.1 Kontrolparametre

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

1310-73-2 ætsnatron

GV	Loftværdi: 2 mg/m ³
L	

- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2017

Versionsnummer 1801

Revision: 26.10.2017

Handelsnavn: Dentabase

(Fortsat fra side 2)

· 8.2 Eksponeringskontrol

- Personlige værnemidler:
- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

- Åndedrætsværn:
- Håndbeskyttelse:

Undgå kontakt med øjnene.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Ikke påkrævet.

Handsker som tåler lud
Beskyttelseshandsker
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

- Handskemateriale:

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- Handskematerialets gennemtrængningstid

Fluorgummi (viton)
Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Værdi for permeationen: Level \leq 0,7 mm 480min (8h) EN374
De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- Øjenbeskyttelse:
- Kropsbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller
Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger
- Udseende:

Form: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Lugtfri
Lugttærskel: Ikke bestemt.

- pH-værdi ved 20 °C:

13,2

- Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt: -6 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C

- Flammepunkt:

Ikke relevant.

- Antændelighed (fast stof, luftart):

Ikke relevant.

- Antændelsepunkt:

Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

- Selvantændelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantændeligt.

- Eksplosive egenskaber:

Ikke bestemt.

- Damptryk ved 20 °C:

23 hPa

- Densitet ved 20 °C:

1,5 g/cm³

- Relativ massefylde:

Ikke bestemt.

- Dampmassefylde:

Ikke bestemt.

- Fordampningshastighed

Ikke bestemt.

- Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Fuldt blandbar.

- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

Ikke bestemt.

- Viskositet:

dynamisk: Ikke bestemt.

- Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 0,0 %
Vand: 62,5 %

Tørstofindhold: 50,0 %

- 9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2017

Versionsnummer 1801

Revision: 26.10.2017

Handelsnavn: Dentabase

(Fortsat fra side 3)

- **10.2 Kemisk stabilitet**
 - Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås
 - **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
 - **10.4 Forhold, der skal undgås**
 - **10.5 Materialer, der skal undgås:**
 - **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
- Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
Reaktioner med letmetaller under dannelse af hydrogen.
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
oxidationsmidler
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
 - Akut toksicitet
- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

1310-73-2 aetsnatron

Oral	LD50	1.350 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- Primær irritationsvirkning:
 - Hudætsning/-irritation
 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation
 - Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
 - CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
 - Kimcellemutagenicitet
 - Kræftfremkaldende egenskaber
 - Reproduktionstoksicitet
 - Enkel STOT-eksponering
 - Gentagne STOT-eksponeringer
 - Aspirationsfare
- Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
 - Toksicitet i vand:
 - **12.2 Persistens og nedbrydelighed**
 - **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
 - **12.4 Mobilitet i jord**
 - Yderligere økologiske oplysninger:
 - Generelle anvisninger:
 - **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - PBT:
 - vPvB:
 - **12.6 Andre negative virkninger**
- Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten. Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Ikke relevant.
Ikke relevant.
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
 - Anbefaling:
- Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

· Europæisk affaldskatalog

06 00 00	AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER
----------	--

06 02 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af baser
----------	---

06 02 04*	Natrium- og kaliumhydroxid
-----------	----------------------------

- Urensede emballager:
 - Anbefaling:
 - Anbefalet rengøringsmiddel:
- Ikke-kontaminerede emballager kan behandles ligesom husholdningsaffald.
Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
 - ADR, IMDG, IATA
- UN1824

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2017

Versionsnummer 1801

Revision: 26.10.2017

Handelsnavn: Dentabase

(Fortsat fra side 4)

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· ADR 1824 NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
 · IMDG, IATA SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· Klasse 8 (C5) Ætsende stoffer
 · Faremærkat 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Ætsende stoffer
 · Label 8

14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA II

14.5 Miljøfarer:

· Marine pollutant: Nej

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Ætsende stoffer

· Kemler-tal: 80

· EMS-nummer: F-A,S-B

· Segregation groups Alkalis

· Stowage Category A

· Segregation Code SG35 Stow "separated from" acids.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:

· ADR

· Begrænsede mængder (LQ) 1L

· Undtagne mængder (EQ) Kode: E2

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
 Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml

· Transportkategori 2

· Tunnelrestriktionskode E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
 UN 1824 NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

· Direktiv 2012/18/EU

· Navngivne farlige stoffer - BILAG I

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

· 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

· Datablad udstedt af:

Afdeling for miljøbeskyttelse

· Forkortelser og akronymer:

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

* Dataene ændret i forhold til tidligere version