

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 28.02.2006

revideret den: 28.02.2006

### 1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** Aurosteel Aktivierung
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Galvanohjælpestof
- **Producent/leverandør**  
Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG  
Schwenninger Str. 13  
75179 Pforzheim  
Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959
- **For yderligere information:** Abteilung Umweltschutz

### 2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### · Farlige indholdsstoffer:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	hydrogenchlorid	C; R 34-37	10-25%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	svovlsyre	C; R 35	5-10%

### 3 Fareidentifikation

#### · Farebetegnelse:



C Ætsende

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**  
R 34 Ætsningsfare.  
R 37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger** Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

DK

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 28.02.2006

revideret den: 28.02.2006

**Handelsnavn: Aurosteel Aktivierung**

(Fortsat fra side 1)

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**  
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, univertsalbindemiddel, savsmuld).  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:** Arbejd kun med udluftning.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

### \* 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

· <b>Indholdstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:</b>
---

7647-01-0 hydrogenchlorid
---------------------------

GV 7 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
--------------------------------

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- **Håndbeskyttelse:** Handsker af kunststof
- **Handskemateriale:**  
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.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

### \* 9 Fysisk-kemiske egenskaber

· <b>Generelle oplysninger</b>
--------------------------------

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Farveløs

(Fortsættes på side 3)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 28.02.2006

revideret den: 28.02.2006

**Handelsnavn: Aurosteel Aktivierung**

(Fortsat fra side 2)

Lugt:	Produktspecifik
· <b>Tilstandsændring</b>	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	110°C
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelsepunkt:</b>	ikke relevant
· <b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Eksplodingsgrænser:</b>	
<b>Brandfremmende egenskaber</b>	ingen
· <b>Damptryk ved 20°C:</b>	23 hPa
· <b>Densitet ved 20°C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Fuldt blandbar.
· <b>pH-værdi ved 20°C:</b>	< 1
· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
<b>Organiske opløsningsmidler:</b>	0,0 %
· <b>Tørstofindhold:</b>	0,0 %

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner** Udvikling af ætsende gasser/dampe.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Hydrogenchlorid (HCl)

### 11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker ætsende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Virker stærkt ætsende.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Ætsende

### 12 Miljøoplysninger

- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

DK

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 28.02.2006

revideret den: 28.02.2006

**Handelsnavn: Aurosteel Aktivierung**

(Fortsat fra side 3)

### 13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

**Europæisk affaldskatalog**

11 00 00	AFFALD FRA KEMISK OVERFLADEBEHANDLING OG BELÆGNING AF JERN, METAL OG ANDRE MATERIALER SAMT AFFALD FRA IKKE-JERNHOLDIGE HYDROMETALLURGISKE PROCESSER
11 01 00	Affald fra kemisk overfladebehandling og belægning af jern, metal og andre materialer (f.eks. gal- vaniske processer, forzinkning, bejdsning, ætsning, phosphatering, basisk affedtning og anodise- ring)
11 01 05	Bejdsesyre

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### 14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 8 (C1) Ætsende stoffer
- **Kemler-tal:** 80
- **UN-nummer:** 3264
- **Emballagegruppe:** II
- **Godsets betegnelse:** 3 2 6 4 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (HYDROGENCHLORIDOPLØSNING, SVOVLSYRE)

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 8
- **UN-nummer:** 3264
- **Mærkat** 8
- **Emballagegruppe:** II
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, SULPHURIC ACID)

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 3264
- **Mærkat** 8

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 28.02.2006

revideret den: 28.02.2006

**Handelsnavn: Aurosteel Aktivierung**

(Fortsat fra side 4)

- **Emballagegruppe:** II
- **Korrekt teknisk navn:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, SULPHURIC ACID)

\*

### 15 Oplysninger om regulering

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**  
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**  
C Ætsende
- **R-sætninger:**  
34 Ætsningsfare.  
37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- **S-sætninger:**  
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.  
45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.  
60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
- **Nationale forskrifter:**
- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

### 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:**  
34 Ætsningsfare.  
35 Alvorlig ætsningsfare.  
37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- **Datablad udstedt af:** Abteilung Umweltschutz
- **Kontaktperson:** Herr Selzer
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK