

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.02.2006

opnieuw bewerkt op: 28.02.2006



1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Aurosteel Aktivierung
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hulpstof voor de galvanotechniek
- **Fabrikant/leverancier:**
Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG
Schwenninger Str. 13
75179 Pforzheim
Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959
- **Inlichtinggevendende sector:** Abteilung Umweltschutz

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

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

3 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



C Bijtend

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 34 Veroorzaakt brandwonden.
R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerste hulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een docter waarschuwen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeier of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.02.2006

opnieuw bewerkt op: 28.02.2006

Handelsnaam: Aurosteel Aktivierung

(Vervolg van blz. 1)

- **Verdere gegevens**
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Enkel in goed geventileerde omgeving werken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

7647-01-0 hydrogeenchloride

MAC	Korte termijn waarde: 15 mg/m ³ , 10 ppm
	Lange termijn waarde: 8 mg/m ³ , 5 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:** Handschoenen uit kunststof
- **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

NL

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.02.2006

opnieuw bewerkt op: 28.02.2006

Handelsnaam: Aurosteel Aktivierung

(Vervolg van blz. 2)

*

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Specifiek voor het produkt

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	110°C

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Ontstekings temperatuur:** niet toepasselijk

· **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Brandbevorderende eigenschappen geen

· **Stoomdruk bij 20°C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,1 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Volledig mengbaar.

· **pH-waarde bij 20°C:** < 1

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 0,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Ontwikkeling van corrosieve gassen/dampen.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Chloorwaterstof (HCl)

*

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Sterk bijtend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Bijtend

12 Milieu-informatie

- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.02.2006

opnieuw bewerkt op: 28.02.2006

Handelsnaam: Aurosteel Aktivierung

(Vervolg van blz. 3)

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**

- **Aanbeveling:**

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

- **Europese afvalcatalogus**

11 00 00	AFVAL VAN DE CHEMISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING EN COATING VAN METALEN EN ANDERE MATERIALEN; NON-FERROHYDROMETALLURGIE
11 01 00	afval van de chemische oppervlaktebehandeling en coating van metalen en andere materialen (bijvoorbeeld galvanische processen, verzinken, beitsen, etsen, fosfaatbehandeling, alkalisch ontvetten, anodisatie)
11 01 05	beitszuren

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:**

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/Eklasse:** 8 (C1) Bijtende stoffen

- **Kemler-getal:** 80

- **UN-nummer:** 3264

- **Verpakkingsgroep:** II

- **Omschrijving van het goed:** 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (CHLOORWATERSTOFZUUR, ZWAVELZUUR)

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 8

- **UN-nummer:** 3264

- **Label:** 8

- **Verpakkingsgroep:** II

- **EMS-nummer:** F-A,S-B

- **Marine pollutant:** Neen

- **Juiste technische benaming:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, SULPHURIC ACID)

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.02.2006

opnieuw bewerkt op: 28.02.2006

Handelsnaam: Aurosteel Aktivierung

(Vervolg van blz. 4)

· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 8
- UN/ID-nummer: 3264
- Label: 8
- Verpakkingsgroep: II
- Juiste technische benaming: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, SULPHURIC ACID)

15 Wettelijk verplichte informatie

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· Kenletter en gevaaromschrijving van het product:

C Bijtend

· R-zinnen:

- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

· S-zinnen:

- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

· Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante R-zinnen

- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Abteilung Umweltschutz

· Contact-persoon: Herr Selzer

* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd