

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 28.02.2006

versione no 1

data di aggiornamento: 28.02.2006



1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Aurosteel Aktivierung
- **Articolo numero:** 6504
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Ausiliario galvanico
- **Produttore/fornitore:**
Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG
Schwenninger Str. 13
75179 Pforzheim
Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959
- **Informazioni fornite da:** Abteilung Umweltschutz

2 Composizione/informazione sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	cloruro di idrogeno	 C; R 34-37	10-25%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	acido solforico	 C; R 35	5-10%

3 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:**



C Corrosivo

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

R 34 Provoca ustioni.

R 37 Irritante per le vie respiratorie.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

4 Interventi di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** 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:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

(continua a pagina 2)

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 28.02.2006

versione no 1

data di aggiornamento: 28.02.2006

Denominazione commerciale: Aurosteel Aktivierung

(Segue da pagina 1)

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**
Indossare abbigliamento protettivo personale.
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **Misure di protezione ambientale:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:** Lavorare solo sotto l'aspiratore.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

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

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

7647-01-0 cloruro di idrogeno

TWA | Valore a breve termine: C (7,5) mg/m³, C (5) ppm

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:** Guanti in plastica
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 3)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 28.02.2006

versione no 1

data di aggiornamento: 28.02.2006

Denominazione commerciale: Aurosteel Aktivierung

(Segue da pagina 2)

- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

* 9 Proprietà fisiche e chimiche

· Indicazioni generali

Forma:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Specifico del prodotto

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	110°C

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:** Non applicabile

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:

Proprietà comburenti Nessuna

· **Tensione di vapore a 20°C:** 23 hPa

· **Densità a 20°C:** 1,1 g/cm³

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Completamente miscibile.

· **valori di pH a 20°C:** < 1

· Tenore del solvente:

Solventi organici: 0,0 %

· **Contenuto solido:** 0,0 %

10 Stabilità e reattività

· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· **Reazioni pericolose** Sviluppo di gas/vapori corrosivi.

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Acido cloridrico (HCl)

* 11 Informazioni tossicologiche

· Tossicità acuta:

· Irritabilità primaria:

· **sulla pelle:** Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

· **sugli occhi:** Fortemente corrosivo.

· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

· Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

(continua a pagina 4)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 28.02.2006

versione no 1

data di aggiornamento: 28.02.2006

Denominazione commerciale: Aurosteel Aktivierung

Corrosivo

(Segue da pagina 3)

12 Informazioni ecologiche

· Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

13 Osservazioni sullo smaltimento

· Prodotto:

· Consigli:

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

· Catalogo europeo dei rifiuti

11 00 00	RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA
----------	---

11 01 00	rifiuti prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decappaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione)
----------	---

11 01 05	acidi di decappaggio
----------	----------------------

· Imballaggi non puliti:

· Consigli:

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

· Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

· Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):



· Classe ADR/RID-GGVS/E: 8 (C1) Materie corrosive

· Numero Kemler: 80

· Numero ONU: 3264

· Gruppo di imballaggio: II

· Descrizione della merce: 3264 LIQUIDO INORGANICO, ACIDO, CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, SOLUZIONE, ACIDO SOLFORICO)

· Trasporto marittimo IMDG:



· Classe IMDG: 8

· Numero ONU: 3264

· Label: 8

· Gruppo di imballaggio: II

(continua a pagina 5)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 28.02.2006

versione no 1

data di aggiornamento: 28.02.2006

Denominazione commerciale: Aurosteel Aktivierung

(Segue da pagina 4)

· **Numero EMS:** F-A,S-B
 · **Marine pollutant:** No
 · **Denominazione tecnica esatta:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, SULPHURIC ACID)

· **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**



· **Classe ICAO/IATA:** 8
 · **Numero ONU/ID:** 3264
 · **Label:** 8
 · **Gruppo di imballaggio:** II
 · **Denominazione tecnica esatta:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, SULPHURIC ACID)

* 15 Informazioni sulla normativa

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**
C Corrosivo
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
34 Provoca ustioni.
37 Irritante per le vie respiratorie.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostargli l'etichetta).
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe I (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

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.

- **Frase R rilevanti**
34 Provoca ustioni.
35 Provoca gravi ustioni.
37 Irritante per le vie respiratorie.
- **Scheda rilasciata da:** Abteilung Umweltschutz
- **Interlocutore:** Herr Selzer
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**