

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 05.02.2008

versione no 1

Revisione: 05.02.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Alpha-Ex
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente corrosivo
- **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
- **Informazioni di primo soccorso:** + 49 (07231)-3705-0

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:**



T+ Molto tossico
C Corrosivo

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

R 26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R 35 Provoca gravi 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.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

- **Sostanze pericolose:**

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------|
| CAS: 7697-37-2 | Salpetersäure | | 25-50% |
| CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 | acido fluoridrico | T+, C; R 26/27/28-35 | 5-10% |
| CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 | cloruro di idrogeno | C, Xi; R 34-37 | 1-5% |

4 Misure di pronto soccorso

- **Indicazioni generali:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **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:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 05.02.2008

versione no 1

Revisione: 05.02.2008

Denominazione commerciale: Alpha-Ex

(Segue da pagina 1)

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

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.

· **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**

In caso di incendio si possono liberare:

Ossido d'azoto (NO₂)

Acido fluoridrico (HF)

· **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

· **Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

· **Misure cautelari rivolte alle persone:**

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· **Misure di protezione ambientale:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

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

· **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:**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.

· **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 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **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:**

7697-37-2 Salpetersäure

TWA Valore a breve termine: 10 mg/m³, 4 ppm

Valore a lungo termine: 5,2 mg/m³, 2 ppm

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 05.02.2008

versione no 1

Revisione: 05.02.2008

Denominazione commerciale: Alpha-Ex


(Segue da pagina 2)

7664-39-3 acido fluoridrico

| | |
|-----|--|
| TWA | Valore a breve termine: C 2 ppm Valore a lungo termine: 0,5 ppm come F |
|-----|--|

7647-01-0 cloruro di idrogeno

| | |
|-----|---------------------------------------|
| TWA | Valore a breve termine: C 2 ppm A4 |
|-----|---------------------------------------|

- **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.
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
 - 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:** Gomma di cloroprene
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
 - 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.
 - Valore per la permeazione: Level \geq 6
- **Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di ferimento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**
 - Gomma di cloroprene
 - Guanti in PVC o PE
- **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
 - Guanti in pelle
 - Guanti in tela grossa
- **Occhiali protettivi:**
 -  Occhiali protettivi a tenuta
- **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: | >100°C |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Punto di infiammabilità: | Non applicabile. |
|---------------------------------|------------------|

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Autoaccensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
|------------------------|--------------------------------|

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Pericolo di esplosione: | Prodotto non esplosivo. |
|--------------------------------|-------------------------|

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 05.02.2008

versione no 1

Revisione: 05.02.2008

Denominazione commerciale: Alpha-Ex

(Segue da pagina 3)

| | |
|---|--------------------------|
| · Limiti di infiammabilità: Proprietà comburenti | Nessuna |
| · Tensione di vapore a 20°C: | 23 hPa |
| · Densità a 20°C: | 1,16 g/cm ³ |
| · Solubilità in/Miscibilità con acqua: | Completamente miscibile. |
| · valori di pH a 20°C: | < 1 |
| · Tenore del solvente: Solventi organici: | 0,0 % |

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose** Reazioni con alcali forti.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Gas nitrosi

11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Fortemente 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:
Molto tossico
Corrosivo
Rischio generato dall'assorbimento cutaneo.
Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

12 Informazioni ecologiche

- **Ulteriori indicazioni:**
Generalmente non pericoloso
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 Considerazioni sullo smaltimento

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

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 05.02.2008

versione no 1

Revisione: 05.02.2008

Denominazione commerciale: Alpha-Ex

(Segue da pagina 4)

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, decapaggio, 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:** 6.1 (TC3) Materie tossiche
- **Numero Kemler:** 68
- **Numero ONU:** 3289
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Descrizione della merce:** 3264 Liquido inorganico, acido, corrosivo, n.a.s., acido nitrico, fluoruro d'idrogeno
- **Quantità limitate (LQ)** LQ17
- **Categoria di trasporto** 2
- **Codice di restrizione in galleria** E

Trasporto marittimo IMDG:


- **Classe IMDG:** 6.1
- **Numero ONU:** 3289
- **Label** 6.1+8
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Numero EMS:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** No
- **Denominazione tecnica esatta:** TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:


- **Classe ICAO/IATA:** 6.1
- **Numero ONU/ID:** 3289
- **Label** 6.1+8

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 05.02.2008

versione no 1

Revisione: 05.02.2008

Denominazione commerciale: Alpha-Ex

(Segue da pagina 5)

· **Gruppo di imballaggio:** II
 · **Denominazione tecnica esatta:** TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.
 (HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

* 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **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:**
 T+ Molto tossico
 C Corrosivo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
 acido fluoridrico
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
 26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
 35 Provoca gravi ustioni.
 37 Irritante per le vie respiratorie.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**
 20 Non mangiare né bere durante l'impiego.
 23 Non inalare vapore/aerosol.
 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 27/28 In caso di contatto con la pelle togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua
 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli 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.

- **Frasi R rilevanti**
 26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
 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**