

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.02.2006

revue le : 28.02.2006



1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Aurosteel Aktivierung
- **Emploi de la substance / de la préparation** Matériel aide galvanique
- **Producteur/fournisseur:**
Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG
Schwenninger Str. 13
75179 Pforzheim
Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959
- **Service chargé des renseignements:** Abteilung Umweltschutz

2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	chlorure d'hydrogene	 C; R 34-37	10-25%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	acide sulfurique	 C; R 35	5-10%

3 Identification des dangers

· Principaux dangers:



C Corrosif

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
R 34 Provoque des brûlures.
R 37 Irritant pour les voies respiratoires.
- **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

4 Premiers secours

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.02.2006

revue le : 28.02.2006

Nom du produit: Aurosteel Aktivierung

(suite de la page 1)

- **Autres indications**
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Les précautions individuelles:**
Porter un vêtement personnel de protection.
Veiller à une aération suffisante.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Ne travailler que sous aspirateur à fumée.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

7647-01-0 chlorure d'hydrogène

VME	Valeur momentané: 7,6 mg/m ³ , 5 ppm
-----	---

- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
- **Protection des mains:** Gants en matière plastique
- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.02.2006

revue le : 28.02.2006

Nom du produit: Aurosteel Aktivierung

(suite de la page 2)

*

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales.**

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Spécifique au produit

· **Changement d'état**

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	110°C

· **Point d'inflammation:** Non applicable.

· **Température d'inflammation:** non applicable

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

Propriétés comburantes néant

· **Pression de vapeur à 20°C:** 23 hPa

· **Densité à 20°C:** 1,1 g/cm³

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau: Entièrement miscible

· **valeur du pH à 20°C:** < 1

· **Teneur en solvants:**

Solvants organiques: 0,0 %

· **Teneur en substances solides:** 0,0 %

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Dégagement de gaz/vapeurs corrosives.
- **Produits de décomposition dangereux:** Gaz hydrochlorique (HCl)

*

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet fortement corrosif.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Corrosif

*

12 Informations écologiques

- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

(suite page 4)

F

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.02.2006

revue le : 28.02.2006

Nom du produit: Aurosteel Aktivierung

(suite de la page 3)

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:** Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
- **Catalogue européen des déchets**
 11 00 00: DÉCHETS PROVENANT DU TRAITEMENT CHIMIQUE DE SURFACE ET DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX ET AUTRES MATÉRIAUX, ET DE L'HYDROMÉTALLURGIE DES MÉTAUX NON FERREUX
 11 01 00: déchets provenant du traitement chimique de surface et du revêtement des métaux et autres matériaux (par exemple, procédés de galvanisation, de revêtement de zinc, de décapage, de gravure, de phosphatation, de dégraissage alcalin et d'anodisation)
 11 01 05: acides de décapage
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
 Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):**



- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 8 (C1) Matières corrosives.
- **Indice Kemler:** 80
- **No ONU:** 3264
- **Groupe d'emballage:** II
- **Etiquette de danger** 8
- **Désignation du produit:** 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE CHLORHYDRIQUE, ACIDE SULFURIQUE)

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



- **Classe IMDG:** 8
- **No ONU:** 3264
- **Label** 8
- **Groupe d'emballage:** II
- **No EMS:** F-A,S-B
- **Marine Pollutant:** Non

(suite page 5)

F

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.02.2006

revue le : 28.02.2006

Nom du produit: Aurosteel Aktivierung

(suite de la page 4)

· **Désignation technique exacte:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(hydrogen chloride, SULPHURIC ACID)

· **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



· **Classe ICAO/IATA:** 8
 · **No ID ONU:** 3264
 · **Label** 8
 · **Groupe d'emballage:** II
 · **Désignation technique exacte:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(hydrogen chloride, SULPHURIC ACID)

15 Informations réglementaires

· **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

C Corrosif

· **Phrases R:**

34 Provoque des brûlures.
 37 Irritant pour les voies respiratoires.

· **Phrases S:**

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
 37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **Prescriptions nationales:**

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases R importantes:**

34 Provoque des brûlures.
 35 Provoque de graves brûlures.
 37 Irritant pour les voies respiratoires.

· **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Umweltschutz

· **Contact:** Herr Selzer

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**