Révision N°1 Date: 01/10/2003

FICHE DE DONNEES DE SECURITE.

Elaborée selon l'annexe II du règlement REACH 1907/2006/CE

1 - IDENTIFICATION DE LA PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE.

Préparation:

Désignation : FLACON ACIDE 22K BOUCHON VISSABLE AVEC COMPTE-GOUTE
Code produit : 999 3469
Usage normal: Test sur alliage d'or 20 à 24k

Identification de la société:

Raison Sociale: COOKSON-CLAL
Adresse: 58 rue Beaubourg 75003 Paris
Téléphone: 01 48 24 76 80 Fax: 01 48 24 75 75
E-mail: qualite@cookson-clal.com

Numéro d'appel d'urgence :

INRS / Orfila - 00 33 (0)1 45 42 59 59 - http://www.centres-antipoison.net

---

2 - IDENTIFICATION DES DANGERS.

la préparation est classifié selon la directive 1999/45/CE. Le contact avec le produit pur peut causer des brulures

R 35 : Provoque des brulures.

---

3 - INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS.

N°	Composants	% en poids	Symbole	Frasi R
CAS 7697-37-2 EINECS 231-714-2 INDEX 007-004-00-1	Acide nitrique	30÷50	C	R 35 : cause des brulures
CAS 7647-01-0 EINECS 231-595-7 INDEX 017-002-01-X	Acide cloridriques en solution	5÷10	C	R 34 : cause des brulures. R 37 : Irritant pour les voies réspiration

Interval de concentration (limite superieur inclus)

---

4 - PREMIERS SECOURS.

4.1 INGESTION

CONSULTER LE MEDECIN et en cas très graves aller à l'hôpital. Rincer la bouche avec de l'eau sans ingérer. Ne pas provoquer le vomissement. Vous pouvez administrer du lait ou de calcium gluconné en eau. Pas pratique la respiration bouche à bouche ou nez à bouche.

4.2 INHALATION

Ne pas pratiquer la respiration bouche à bouche ou nez à bouche. Transporter dans une zone bien aérée – appeler le docteur et dans les cas plus graves transférer à l'hôpital.

4.3 CONTACT DIRECTE (avec produit pur):

4.3.1 LA PEAU

Enlever les vêtements contaminés et laver avec beaucoup d'eau tous les parties contaminées et encore avec du savon neutre. APPELER LE MEDECIN et dans les cas graves aller à l'hôpital.

4.3.2 LES YEUX

Laver immédiatement et abondamment (au moins 15 minutes) avec de l'eau courante bien gardant les paupières ouvertes jusqu'au le moment ou les symptômes disparairetrent. Utiliser aussi une solution décongestionnante. APPELER LE MEDECIN et dans les cas graves aller à l'hôpital.

Cookson Métaux Précieux – S.A. au capital de 7 413 696.12€. - RCS Paris B412 399 792
58, rue Beaubourg 75003 – tél. 01 48 24 76 80 – Fax : 01 48 24 75 75 – www.cookson-clal.com

5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE.

5.1 SYSTEME D'EXTINCTION CONSEILLES
Anidride carbonique, poudre chimique A/B/C, mousse.
5.2 SYSTEME D'EXTINCTION A EVITER
Hydrocarbure alogenési (Halon/Naf).
5.3 DANGERS DE PRODUIT DE COMBUSTION
Si impliqué dans un incendie, il developpe des fumes toxiques
5.4 MESURE DE PROTECTION EN CAS DE INTERVENTION
Eloigner les personnes pas indispensables. Eviter de réspirer les fumes,utiliser la masque anti-gas avec filtre spécifique pour gas/vapeur, acide inhorganiques. Utiliser des vetements ignifuges et garder distance de securité.Le produit n'est pas enflammable. Réfroidir les containers exposés au feu en utilisant de l'eau nebulisée.

---

6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE.

6.1 PRECAUTIONS pour les personnes
Utiliser des gants anti-acide et lunettes de protection. Assurer ventilation suffisante. En cas de chambres de travail avec absence de ventilation, utiliser les masque antigas avec filtre spécifique pour vapeur acides.
6.2 PRECAUTION AMBIENTALEI
Absorber avec de matériel absorbant les pertes eventuelles – pas utiliser de la sciure ou de panneaux. Neutraliser la zone intéressé de la perte avec de la solution dilué (5%) de sode ou de chaux et après laver abondantement avec de l'eau en la gardant dans des container aptes à éviter la diffusion.
6.3 SYSTEME de BONIFICATION
Livrer les residus éventuels au maison spécialisée pour l'écoulement

---

7 - MANIPULATION ET STOCKAGE.

7.1 MANIPULATION
Ne pas fumer, pas boire, ne pas manger pendant le travail. Travailler dans des ambiances bien aérées. Eviter la prodution de vapeur. Pas utiliser des containers neutres, sans étiquettes et pas connu. Après l'utilisation, fermer la confection avec le
bouchon originale..
7.2 STOCKAGE
Garder dans les emballages originales dans une ambiance bien ventiler et éviter le contact avec des substances incompatibles
(voir point 10) – Garder fermé le container si pas en utilisation.

---

8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 VALEUR LIMITE POUR EXPOSITION
SUBSTANCE TLV/TWA in mg/m3 **TLV/STEEL** in mg/m3 **FONTE**
Acido nitrique 5,2 10,4 ACGIH/1994
Acido cloridrique 7,5 Non disponibile ACGIH/1994
8.2 CONTRÔLE DE L'EXPOSITIONS PROFESSIONNELLE
8.2.1 Protection respiratoire
Aérer suffisamment l'ambiance ou on utilise le produit.
8.2.2 Protection des mains
Utiliser des gants en néoprène
8.2.3 Protection des yeux
Utiliser des lunettes avec protection totale
8.2.4 Protection de la peau
Utiliser des vêtements de protection anti-acide.

---

9 - PROPRIETES PHYSIQUES

ASPECT : Liquide sans couleur
ODEURE : Pingent

Cookson Métaux Précieux – S.A. au capital de 7 413 696.12€. - RCS Paris B412 399 792
58, rue Beaubourg 75003 – tél. 01 48 24 76 80 – Fax : 01 48 24 75 75 – www.cookson-clal.com

pH : < 1
POINT EBOLLITION : Pas disponible
POINT ENFLAMMABILITE' (c.c.) : Pas inflammable
DENSITE : 1,253 ± 0,005
SOLUBILITE en EAU : Totale
SOLUBILITE en ACETONE : Pas disponible
Les propriétés indiquées ne représentent pas la spécifique standard du produit. On doit considérer les bulletins d'analyse spécifiques.

---

10 - STABILITE ET REACTIVITE

10.1 CONDITION A EVITER
Stabile dans les conditions d'utilisation normales. Dans le période d'été il est possible une surpression dans les containers.
10.2 MATERIEUX A EVITER
Substance combustibles et inflammable, agents rèducents, acétone, acide acetique, acide chromique, acide cianidrique.
10.3 PRODUIT DE DECOMPOSITION DANGEREUX
Oxides d'azote (NOx), HCl.

---

11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES.

11.1 TOXICITE ACUTE ORALE
Brulures des tissus de la bouche et système digerent.
11.2 TOXICITE ACUTE INHALATOIRE
Irritation au système respiratoire, brulures.
11.3 EFFETS IRRITANTES CAUSE CONTACT DIRECT (AVEC LE PRODUIT PUR)
11.3.1 PEAU
Le produit pur peut cause des brulures à la peau.
11.3.2 YEAUX:
Possibilité des lésions oculaires

---

12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES.

12.1 ECOTOXICITE
Effect toxique sur les poissons et plancton déterminé par la variation du PH – ne cause pas deficit de oxhigène biologique
12.2 MOBILITE
Ranger pour les fontes d'eau potable.
12.3 PERSISTENCE et DEGRADABILITE
Aucun bioaccumulation n'est prévue.

---

13 - CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION.

Ne pas utiliser encore les containers vides. Livrer dans le respect des normes en force.Les résidus eventuels doivent être écoulés selon les normes en force chargeant les sociétè autorizées. Code CER 20 01 14.

---

14 - INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS.

Air (IIATA) : pas disponible
Sea (IMO) : Classe 8
UN No. : 1760 – liquide corrosive
Route/Chemin de Fer ADR/RID) : 8, II (8)
La confection composée par les ampoules est exempt des dispositions de la normative A.D.R.

---

15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES.

Cookson Métaux Précieux – S.A. au capital de 7 413 696.12€. - RCS Paris B412 399 792
58, rue Beaubourg 75003 – tél. 01 48 24 76 80 – Fax : 01 48 24 75 75 – www.cookson-clal.com

15.1 CLASSIFICATION ET ETIQUETTAGE
R 35 : Provoque des brulures.
S 1/2 : Garder sous clef et loin de la porte des enfants.
S 25 : Eviter le contact avec les yeux.
S 26 : En cas de contact avec les yeux, laver abondatement avec de l'eau de appeler le medecin.
S 36 : Utiliser des vetements de protection aptes.
S 45 : En cas d'accident contacter le medecin (si possibile montrer l'étiquette)
Contien: acide nitrique à 30°Bé
15.2 D.L. 19/9/94 n° 626 - TITOLO VII
Ne contient pas substances reconnuees cancérogénes selon art. 611

---

16 - AUTRES INFORMATIONS.

16.1 INFORMATION SUR LE TRAINING
Le producteur aimerais bien que le client esamine bien cette fiche téchnique afin qu'il soit bien informé sur les risques eventuels. Nous conseillons aussi que les ouvriers soient informés aussi et tous les personnes qui ont contact avec le produit. Si le produit est vendu à tiers, nous demandons que cette fiche téchnique soit aussi delivrée.
16.2 INFORMATION SUPPLEMENTAIRE
Sans vouloir minimiser le danger du produit, on doit considérer les quantités très reduites de produit dans chaque ampoule et encore que pendant le test on utilise seulement une quantità minime (des gouttes)
16.3 BIBLIOGRAPHIE
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network
PHATOX - Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

Les renseignements données dans cette fiche téchnique represent ce que est disponible et de notre connaissance sur le marché à la date de la revision indiquée. Ni le producteur ni tiers ne peuvent accepter des réclamations determinées par une utilisation impropre dans l'application du produit. Faire attention toujours dans l'utilisation des préparations parce qu'une utilisation impropre peut augmenter le risque de danger