

Révision N°1 Date: 18/10/2012

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 : BAIN OR AU TAMPON 20GR/L
Code produit : 998 1047
Usage normal: Bain Galvanique

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.

- Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS08 danger pour la santé

Carc. 1B H350i Peut provoquer le cancer par inhalation.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.
Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE



T; Toxique

R49-23/24/25: Peut provoquer le cancer par inhalation. Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.



N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

- 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.

- Éléments d'étiquetage

· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger


GHS07 GHS08 GHS09

 · **Mention d'avertissement** Danger

 · **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

dicyanoaurate de potassium

Sulfate de cobalt

Cyanure de potassium

 · **Mentions de danger**

H302+H312+H332 Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H350i Peut provoquer le cancer par inhalation.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Contient sulfate de cobalt. Peut produire une réaction allergique.

 · **Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

 · **Autres dangers**

































 · **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

 · **PBT:** Non applicable.

 · **vPvB:** Non applicable.

3 - INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS.
Caractérisation chimique: Mélanges

· Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:		
CAS: 13967-50-5 EINECS: 237-748-4	dicyanoaurate de potassium  T+ R26/27/28;  Xi R38-41;  N R50/53 R32 <hr/>  Acute Tox. 2, H300;  Acute Tox. 1, H310;  Acute Tox. 2, H330;  Met. Corr. 1, H290;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1;  Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Irrit. 2, H315	<3%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	acide borique  T Repr. Cat. 2 R60-61  Repr. 1B, H360FD	<1%
CAS: 151-50-8 EINECS: 205-792-3	cyanure de potassium  T+ R26/27/28;  N R50/53 R32 <hr/>  Acute Tox. 2, H300;  Acute Tox. 1, H310;  Acute Tox. 2, H330;  Aquatic Acute 1;  Aquatic Chronic 1, H410	<1%
CAS: 10124-43-3 EINECS: 233-334-2	sulfate de cobalt  T Repr. Cat. 2 R49-60;  Xn R22-68;  Xn R42/43;  N R50/53 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 3 <hr/>  Resp. Sens. 1, H334;  Muta. 2, H341;  Carc. 1B, H350i;  Repr. 1B, H360F;  Aquatic Acute 1;  Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302;  Skin Sens. 1, H317	<1%
· SVHC		
10043-35-3	acide borique	
10124-43-3	sulfate de cobalt	

 · **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 - PREMIERS SECOURS.

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Ne pas pratiquer de respiration par bouche-à-bouche ou bouche-à-nez.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **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:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **Indications destinées au médecin:**

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Crampes

Perte de connaissance

Dyspnée

· **Risques** Risque de perturbations du rythme cardiaque.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE.

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE.

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

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.

· **Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 - MANIPULATION ET STOCKAGE.

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Eviter la formation d'aérosols.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
 Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués.
 Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Classe de stockage:** 6.1B
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

Paramètres de contrôle

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

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· DNEL		
13967-50-5 dicyanoaurate de potassium		
Oral	DNEL(Com.)longterm	0,05 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Comm.)akut	4,5 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Indust.)longt.	0,05 mg/kg (-) (CN)
	DNEL(Industrie) akut	4,5 mg/kg (-) (CN)
· PNEC		
13967-50-5 dicyanoaurate de potassium		
PNEC (Commercial)	0,03 µg/l (H ₂ O) (CN)	
PNEC (Industrie)	0,03 µg/l (H ₂ O) (CN)	

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **Contrôles de l'exposition**

- **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.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Conserver à part les vêtements de protection.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre provisoire:

Filtre B

- **Protection des mains:**

Gants en matière plastique



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

- **Matériau des gants**

Caoutchouc chloroprène

Butylcaoutchouc

Caoutchouc fluoré (Viton)

Caoutchouc nitrile

- **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.

- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Gants en cuir

Gants en tissu épais

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

 · **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

9 - PROPRIETES PHYSIQUES

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles	
· Indications générales.	
· Aspect:	
Forme:	Liquide
Couleur:	Divers, selon l'encrage
· Odeur:	Caractéristique
· valeur du pH à 20°C:	6 - 8
· Changement d'état	
Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	Non déterminé.
· Point d'éclair	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
· Densité à 20°C:	1,02 - 1,04 g/cm ³
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	
	Entièrement miscible
· Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	0,0 %
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 - STABILITE ET REACTIVITE

- Réactivité
- Stabilité chimique
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Un contact avec les acides provoque la libération de gaz toxiques.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Acide cyanhydrique (ou acide prussique)

11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES.

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë:

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:		
13967-50-5 dicyanoaurate de potassium		
Oral	LD50	29 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	100 mg/kg (human) (CN)
Inhalatoire	LC50	524 mg/kg (10min) (human) (HCN)

151-50-8 cyanure de potassium		
Oral	LD50	5 mg/kg (rat)
	LDLO	2,86 mg/kg (human) (RTECS)
10124-43-3 sulfate de cobalt		
Oral	LD50	582 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **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:
 Toxique
 Cancérogène par inhalation.

12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES.

Toxicité

· Toxicité aquatique:	
13967-50-5 dicyanoaurate de potassium	
EC50	0,041 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea)) (CN) 1,8 mg/l (72h) (Eutosiphon sulcatum) (CN)
IC50	0,03 mg/l (8d) (Sc.quadricauda) (CN)
LC50	0,12 mg/l (96h) (Pimephales promelas (fathead minnow)) (CN) 0,083 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill)) (CN) 0,057 mg/l (96h) (Onchorhynchus mykiss (rainbow trout)) (CN)
151-50-8 cyanure de potassium	
EC50	2 mg/l (48h) (Daphnia magna (water flea)) 1,8-1,9 mg/l (72h) (Eutosiphon sulcatum) (CN)
IC50	0,03 mg/l (8d) (Sc.quadricauda)
LC50	0,45 mg/l (96h) (Lepomis macrochirus (bluegrill))

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
 Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
 Toxique pour les organismes aquatiques.
 Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 - CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION.

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
 Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
 Pour le recyclage, s'adresser au producteur.
- **Emballages non nettoyés:**






· **Recommandation:**

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 - INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS.

· No ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1935
· Nom d'expédition des Nations unies · ADR · IMDG · IATA	1935 CYANURE EN SOLUTION, N.S.A. (dicyanoaurate de potassium, CYANURE DE POTASSIUM), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT CYANIDE SOLUTION, N.O.S., MARINE POLLUTANT CYANIDE SOLUTION, N.O.S.
· Classe(s) de danger pour le transport · ADR  	6.1 (T4) Matières toxiques. 6.1
· IMDG  	6.1 Toxic substances. 6.1
· IATA 	6.1 Toxic substances. 6.1
· Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	III
· Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant: · Marquage spécial (ADR):	Oui Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS: · Segregation groups	Attention: Matières toxiques. 6.1 F-A,S-A Cyanides

· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Quantités exceptées (EQ):	E1
· Quantités limitées (LQ)	5L
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	E
· IMDG	
· Remarques:	(potassium dicyanoaurate, potassium cyanide)
· "Règlement type" de l'ONU:	UN1935, CYANURE EN SOLUTION, N.S.A. (dicyanoaurate de potassium, CYANURE DE POTASSIUM), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 6.1, III

15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES.

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Prescriptions nationales:**

· **Directives techniques air:**

Classe	Part en %
II	0,1-<0,3

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57	
10043-35-3	acide borique
10124-43-3	sulfate de cobalt

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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 importantes**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H300 Mortel en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H330 Mortel par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H350i Peut provoquer le cancer par inhalation.

H360F Peut nuire à la fertilité.

H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R26/27/28 Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R32 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

R38 Irritant pour la peau.

R41 Risque de lésions oculaires graves.

R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

R49 Peut provoquer le cancer par inhalation.

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R60 Peut altérer la fertilité.

R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

R68 Possibilité d'effets irréversibles.

· **Contact:** Herr Marcus Müller

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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