



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Jangro - BEER PIPELINE CLEANER

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Jangro - BEER PIPELINE CLEANER
Numéro du produit	A005 JA
Identification interne	BB140-5

##### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	Alcaline et de chlore à base de pipeline de bière nettoyant...
--------------------------	--

##### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

###### Fournisseur

Jangro Limited  
 Jangro House  
 Worsley Road  
 Farnworth  
 Bolton. UK  
 BL4 9LU  
 TeL: 01204 795 955  
 Fax: 01204 579 499  
 enquiries@jangrohq.net

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	01772 318 818 - 8.30am to 4.45pm - Mon to Fri
--------------------------	---

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Non Classé
Dangers pour la santé humaine	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Dangers pour l'environnement	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Pictogramme de danger



Mention d'avertissement	Danger
-------------------------	--------

Mentions de danger	H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
--------------------	---

## Jangro - BEER PIPELINE CLEANER

<b>Mentions de mise en garde</b>	P102 Tenir hors de portée des enfants.
	Ne pas mélanger avec d'autres produits notamment les produits acides ...
	P260 Ne pas respirer les brouillards.
	P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
	P235+P410 Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
	P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
	P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
	P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
	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.
	P315 Consulter immédiatement un médecin.
P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations locales.	

**Informations supplémentaires figurant sur l'étiquette** EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

**Contient** HYDROXYDE DE SODIUM, HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION...% CL ACTIF

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

<p><b>HYDROXYDE DE SODIUM</b> <span style="float: right;"><b>3-5%</b></span></p> <p>Numéro CAS: 1310-73-2                      Numéro CE: 215-185-5                      Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457892-27-xxxx</p> <p>Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1A (H314) &gt;= 5 %, Skin Corr. 1B (H314) &gt;=2% &lt;5 %, Skin Irrit. 2 (H315) &gt;=0.5%&lt;2%, Eye Irrit. 2 (H319) &gt;=0.5% &lt;2%</p> <p><b>Classification</b> Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318</p>
<p><b>HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION...% CL ACTIF</b> <span style="float: right;"><b>1-3%</b></span></p> <p>Numéro CAS: 7681-52-9                      Numéro CE: 231-668-3</p> <p>Facteur M (aigu) = 10                      Facteur M (chronique) = 1</p> <p>Spec Conc Limits :- EUH031: ≥ 5%</p> <p><b>Classification</b> Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410</p>

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

## Jangro - BEER PIPELINE CLEANER

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Voie d'exposition peu probable puisque le produit ne contient pas de substances volatiles. Si un spray/brouillard a été inhalé, procéder comme suit. Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer.
<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Contact cutané</b>	Laver abondamment à l'eau. Consulter un médecin rapidement si des symptômes apparaissent après le lavage.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<b>Information générale</b>	La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.
<b>Inhalation</b>	Irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Peut provoquer des brûlures chimiques dans la bouche et la gorge.
<b>Contact cutané</b>	Sensation de brûlure et lésions cutanées chimiques sévères. Peut provoquer des brûlures chimiques graves de la peau.
<b>Contact oculaire</b>	Irritation sévère, brûlure et larmolement. Le contact prolongé provoque des lésions graves des yeux et des tissus.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Indications pour le médecin** Traiter en fonction des symptômes.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Le produit n'est pas inflammable. Utiliser des moyens d'extinction adaptés au feu avoisinant.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers particuliers** Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Gaz ou vapeurs irritants.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles** Porter des vêtements et des gants de protection et un équipement de protection des yeux et du visage. Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Dangereux pour l'environnement. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

## Jangro - BEER PIPELINE CLEANER

**Méthodes de nettoyage** Déversements mineurs: Rincer le déversement à grandes eaux. Déversements importants: Contenir et absorber le déversement avec du sable, de la terre ou tout autre matière non-combustible. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Porter des vêtements et des gants de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Précautions de stockage** Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker à l'écart des produits suivants: Acides.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

**Description d'usage** Voir la feuille de l'information produit et étiquette pour l'usage détaillé de ce produit.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

#### HYDROXYDE DE SODIUM

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 2 mg/m<sup>3</sup>

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipements de protection



**Contrôles techniques appropriés** Non pertinent.

**Protection des yeux/du visage** Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques ou écran facial.

**Protection des mains** Porter des gants de protection. Les gants en caoutchouc.

**Autre protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié comme protection contre les projections ou la contamination.

**Protection respiratoire** Aucune protection respiratoire n'est requise.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Aspect** Liquide.

**Couleur** Clair. Incolore.

## Jangro - BEER PIPELINE CLEANER

Odeur	Chlore.
pH	pH (solution diluée): 12.30 @1:80
Point de fusion	-3°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	102°C @ 760 mm Hg
Point d'éclair	Furoncles sans clignoter ...
Densité relative	1.120 @ 20°C
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau.

### 9.2. Autres informations

Autres informations	Aucun.
---------------------	--------

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité	Forme des gaz toxiques en contact avec un acide.
------------	--

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique	Insuffisamment conteneurs aérés peuvent devenir sous pression ...
--------------------	---

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Voir les articles 10.1,10.4 & 10.5...
--------------------------------------	---------------------------------------

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	Eviter l'exposition à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.
---------------------	---

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles	Acides forts. Aluminium, Tin, Zinc et alloys.
------------------------	---

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Chlore gazeux toxique est libéré si le produit est mélangé avec des matières acides ... En cas d'échauffement, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire.
-------------------------------------	--

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques	Nous n'avons pas effectué d'essais sur les animaux pour ce produit. Tous les chiffres cités ci-dessous sont ATE de classifications de toxicité qui ont été effectuées en utilisant la méthode ATE (estimation de toxicité aiguë) de calcul en utilisant LD50 ou ATE chiffres fournis par le fabricant de matières premières ...
-----------------------	---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité	Dangereux pour l'environnement. Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Le produit peut affecter l'alcali (le facteur pH) de l'eau, avec un risque d'effets nocifs pour les organismes aquatiques.
-------------	--

### 12.1. Toxicité

## Jangro - BEER PIPELINE CLEANER

**Toxicité** Nous n'avons pas effectué de tests aquatiques, donc nous n'avons pas de données de toxicité aquatique spécifiquement pour ce produit. Les données de toxicité aquatique, où fournies par le fabricant de matière première pour les ingrédients avec la toxicité aquatique, peuvent être mis à disposition sur demande... Très toxique pour les organismes aquatiques.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** L'sequestrant est biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulative potential** Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Pas connu.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Inconnu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Méthodes de traitement des déchets** Jetez les solutions utilisées a l'égout. De petites quantités peuvent être mélangées avec de l'eau et jetées à l'égout. Les volumes plus importants doivent être envoyés à une décharge approuvée pour élimination. S'assurer que les récipients sont vides avant rejet.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

**N° ONU (ADR/RID)** 1719

**N° ONU (IMDG)** 1719

**N° ONU (ICAO)** 1719

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

**Nom d'expédition (ADR/RID)** CAUSTIC ALKALINE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide solution and hypochlorite solution)

**Nom d'expédition (IMDG)** CAUSTIC ALKALINE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide solution and hypochlorite solution)

**Nom d'expédition (ICAO)** CAUSTIC ALKALINE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide solution and hypochlorite solution)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

**Classe ADR/RID** Class 8: Corrosive substances.

**Etiquette ADR/RID** 8

**Classe IMDG** Class 8: Corrosive substances.

**Classe/division ICAO** Class 8: Corrosive substances.

**Etiquettes de transport**



## Jangro - BEER PIPELINE CLEANER

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID) II

Groupe d'emballage (IMDG) II

Groupe d'emballage (ICAO) II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS F-A, S-B

Code de restriction en tunnels (E)

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non pertinent. pour le produit emballé...

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

**Législation UE** Fiche de données de sécurité préparée conformément à REACH règlement (UE) n° 2015/830 (qui modifie le règlement (CE) n° 19453/2010 et 1907/2006)...  
Le produit est aussi classé dans le règlement GHS/CLP- (CE) n° 1272/2008 classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges ...  
Les ingrédients sont indiqués avec classement dans les de la réglementation GHS/CLP- (CE) n° 1272/2008 classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges...

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique a été réalisée comme non applicable car ce produit est un mélange ...

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Abbréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.  
vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.  
ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
ICAO-TI: Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses.  
REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.  
GHS: Système général harmonisé.  
Spec Conc Limits = Limites de concentration spécifiques...

## Jangro - BEER PIPELINE CLEANER

<b>Sigles et abréviations utilisés dans la classification</b>	<p>Aquatic Acute = Toxicité aiguë          Aquatic Chronic = Toxicité chronique          Eye Dam. = Lésions oculaires graves          Eye Irrit. = Irritation oculaire          Met. Corr. = Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux          Skin Corr. = Corrosion cutanée          Skin Irrit. = Irritation cutanée</p>
<b>Références littéraires clés et sources de données</b>	<p>Fiche de Données de Sécurité, Divers fabricants... CLP classe - Tableau 3.1 Liste de classification et d'étiquetage harmonisés de substances dangereuses ... ECHA - C&amp;L Inventory database.</p>
<b>Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008</b>	<p>Méthode de calcul...</p>
<b>Commentaires sur la révision</b>	<p>Ajout de statistiques environnementales en raison de la modification du «M-Factor» d'une matière première. &amp; Fiche de données de sécurité modifiée conformément à l'amendement du Règlement de la Commission REACH (UE) n ° 2015/830 ( 2,3,15&amp;16) ...</p>
<b>Date de révision</b>	<p>28/03/2018</p>
<b>Révision</b>	<p>7</p>
<b>Statut de la FDS</b>	<p>Les Mentions de danger énumérées ci-dessous dans la présente section n ° 16 se rapportent aux matières premières (ingrédients) dans le produit (comme indiqué à la section 3) et non le produit lui-même. Pour des Mentions de danger relatives à ce produit, consulter la section 2...</p>
<b>Mentions de danger dans leur intégralité</b>	<p>H290 Peut être corrosif pour les métaux.          H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.          H318 Provoque des lésions oculaires graves.          H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.          H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.          H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>