

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ BARO-GEL™

selon 2015/830/CE

Date de révision : 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numéro de révision: 7  
Code d'identification interne HM006621

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

#### 1.1. Identificateur du produit

Nom du produit BARO-GEL™  
Code d'identification interne HM006621

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

Utilisation recommandée Améliorant de viscosité

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

Halliburton Energy Services  
Halliburton House, Howemoss Crescent  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Royaume Uni  
+44 1224 776888

[www.halliburton.com](http://www.halliburton.com)

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail: [fdunexchem@halliburton.com](mailto:fdunexchem@halliburton.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Code d'accès de l'intervention en cas d'incident généralisé : 334305

Numéro de contrat : 14012

Numéro d'appel d'urgence - Article 45 - (CE) 1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Europe	112
Bulgarie	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatie	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Chypre	00357 22 88 7171
Danemark	Numéro des renseignements antipoison (Danemark) : +45 82 12 12 12
France	ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59
Allemagne	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Italie	Centre antipoison, Milan (Italie) : +39 02 6610 1029
Pays-Bas	Centre national d'information sur les poisons (Pays-Bas) : +31 30 274 88 88 (NB : Ce service est uniquement accessible aux professionnels de la santé)
Norvège	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Pologne	Centre d'information et de contrôle sur les poisons, Varsovie (Pologne) : +48 22 619 66 54 ; +48 22 619 08 97
Portugal	Centre d'information sur les poisons (Portugal) : + 351 213 303 271
Roumanie	+40 21 318 36 06
Espagne	Service d'information antipoison (Espagne) : +34 91 562 04 20
Royaume-Uni	Centre national d'information sur les poisons (Irlande) : +353 1 8379964

### RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

Non classé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BARO-GEL™**

selon 2015/830/CE

Date de révision : 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numéro de révision: 7  
Code d'identification interne HM006621

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé

### Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement : **Aucun(e)**

### Mentions de danger :

Non classé

### Conseils de prudence

Aucun(e)

### Contient

#### Substances

#### Numéro CAS

Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.

NA

## 2.3. Autres dangers

Aucun(e) connu(e)

## RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Mélange

Substances	EINECS	Numéro CAS	Pourcentage (%)	EU - CLP Substance Classification	N° d'enr. REACH
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	NA	60 - 100%	Non classé	Aucune donnée disponible

L'identité chimique spécifique de la composition a été retenu comme exclusives. Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme exclusives.

Pour le texte complet des phrases-H mentionnées dans cet article, voir chapitre 16

## RUBRIQUE 4 : Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Inhalation

En cas d'inhalation, transporter la victime a l'air frais. En cas d'irritation ou de difficulté respiratoire, consulter un medecin.

#### Yeux

En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment les yeux evc de l'eau, consulter un medecin immédiatement si l'irritation persiste.

#### Peau

Laver au savon et à l'eau Si l'irritation persiste, consulter un m'decin.

#### Ingestion

Dans des conditions normales, les premiers secours ne sont pas necessaires.

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

Aucun risque significatif prévu.

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

#### Notes au médecin

Traiter les symptômes

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BARO-GEL™

selon 2015/830/CE

Date de révision : 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numéro de révision: 7  
Code d'identification interne HM006621

## 5.1. Moyens d'extinction

### Moyens d'extinction appropriés

Tous les moyens d'extinction standard

### Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucun(e) connu(e)

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

### Dangers d'exposition particuliers en cas d'incendie

Sans objet

## 5.3. Conseils aux pompiers

### Équipement de protection spécial pour les sapeurs-pompiers

Sans objet

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

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

Utiliser un équipement de protection adéquat. Éviter de créer et respirer la poussière.

Voir Rubrique 8 pour toute information supplémentaire

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

Aucun(e) connu(e)

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

Rassemblez en utilisant la méthode non poussiéreuse et tenez pour la disposition appropriée. Considérez les risques d'incendie possibles toxiques ou associés à souiller des substances et utilisez les méthodes appropriées pour la collection, la mémoire et la disposition.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir Rubrique 8 et 13 pour toute information supplémentaire

## RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

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

#### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

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

Utiliser de bonnes méthodes d'entretien des locaux pour empêcher l'accumulation de poussières. Fermer le conteneur lorsque le produit n'est pas en usage. Ne pas réutiliser les conteneurs vides.

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

Scénario d'exposition Aucune information disponible

Autres recommandations Aucune information disponible

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Substances	Numéro CAS	UE	UK	Pays-Bas	France
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Substances	Numéro CAS	Allemagne	Espagne	Portugal	Finlande
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas	NA	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BARO-GEL™**

selon 2015/830/CE

Date de révision : 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numéro de révision: 7  
Code d'identification interne HM006621

de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.					
---	--	--	--	--	--

Substances	Numéro CAS	Autriche	Irlande	Suisse	Norvège
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Substances	Numéro CAS	Italie	Pologne	Hongrie	République tchèque
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Substances	Numéro CAS	Danemark	Roumanie	Croatie	Chypre
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

**Niveau dérivé sans effet (DNEL) Travailleur**

Aucune information disponible

**Ensemble de la population**

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Aucune information disponible

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques

Utiliser un système de ventilation industriel et une évacuation locale homologués, selon le besoin, pour rester conforme aux seuils d'exposition indiqués à la section 2.

### Équipement de protection individuelle

Au cas où les mesures de contrôle technique et les pratiques de travail ne suffisent pas pour empêcher les expositions excessives, un hygiéniste industriel ou un professionnel compétent, en fonction de l'application spécifique de ce produit, doit sélectionner un équipement de protection individuelle et en déterminer l'utilisation.

#### Protection respiratoire

Pas normalement nécessaire. Toutefois si une exposition massive est possible, l'usage du respirateur ci-dessous est recommandé. Respirateur pour poussière/brouillard. (N95,P2/P3)

#### Protection des mains

Utiliser des gants qui conviennent pour les produits chimiques présents dans ce produit ainsi que d'autres facteurs environnementaux en milieu de travail.

#### Protection de la peau

Porter de vêtements adaptés à l'environnement de travail. Les vêtements poussiéreux doivent être lessivés avant d'être portés de nouveau. Prendre les précautions nécessaires pour éviter d'agiter la poussière lors du retrait ou du lessivage des vêtements.

#### Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité.

#### Autres précautions:

Aucun(e) connu(e)

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BARO-GEL™**

selon 2015/830/CE

Date de révision : 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numéro de révision: 7  
Code d'identification interne HM006621

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

État physique : Solide      Couleur: Variable  
Odeur: Inodore      Seuil olfactif: Aucune information disponible

Propriété

Valeurs

Remarques/ - Méthode

pH :

8-10

Point de congélation

Aucune donnée disponible

Point de fusion / intervalle de fusion

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement

Aucune donnée disponible

Point / intervalle d'ébullition

Aucune donnée disponible

Point d'éclair

Aucune donnée disponible

Inflammabilité (solide, gaz)

Aucune donnée disponible

    Limite supérieure d'inflammabilité

Aucune donnée disponible

    Limite inférieure d'inflammabilité

Aucune donnée disponible

Taux d'évaporation

Aucune donnée disponible

Pression de vapeur

Aucune donnée disponible

Densité de vapeur

Aucune donnée disponible

Densité

2.65

Hydrosolubilité

Insoluble dans l'eau

Solubilité dans d'autres solvants

Aucune donnée disponible

Coefficient de partage : n-octanol/eau

Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité

Aucune donnée disponible

Température de décomposition

Aucune donnée disponible

Viscosité

Aucune donnée disponible

Propriétés explosives

Aucune information disponible

Propriétés comburantes

Aucune information disponible

## 9.2. Autres informations

Teneur en COV (%)

Aucune donnée disponible

## **RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité**

### 10.1. Réactivité

Réactivité non attendue.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Impossible.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucun prévu.

### 10.5. Matières incompatibles

Acide hydrofluorique.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

À des températures élevées, la silice amorphe peut se transformer en tridymite (870 C) ou cristobalite (1470 C).

## **RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

    Inhalation

    Peut causer une légère irritation des voies respiratoires.

    Contact oculaire

    Peut causer une irritation mécanique de l'oeil.

    Contact cutané

    Aucun(e) connu(e)

    Ingestion

    Peut causer des douleurs abdominales, le vomissement, la nausée et la diarrhée.

**Effets chroniques/cancérogénicité** Il n'existe aucune information indiquant que le produit ou ses composants à une concentration de plus de 0.1 % présentent un danger chronique pour la santé.

### Données toxicologiques pour les composants

Substances	Numéro CAS	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
------------	------------	---------------------	--------------------	---------------------

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BARO-GEL™**

selon 2015/830/CE

Date de révision : 14-nov.-2018

Preparation Date 14-nov.-2018

Numéro de révision: 7

Code d'identification interne HM006621

Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
---	----	--------------------------	--------------------------	--------------------------

## RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### **Effets d'écotoxicité**

Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.

Substances	Numéro CAS	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Toxicité pour le invertébrés
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Aucune information disponible

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Substances	Numéro CAS	Persistance et dégradabilité
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Substances	Numéro CAS	Bioaccumulation
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

Substances	Numéro CAS	Mobilité
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances	Évaluation PBT et vPvB
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	Sans objet

### 12.6. Autres effets néfastes

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BARO-GEL™**

selon 2015/830/CE

Date de révision : 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numéro de révision: 7  
Code d'identification interne HM006621

## Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

## RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Méthodes d'élimination** Suivre toutes les recommandations locales, regionales ou gouvernementales applicables concernant l'élimination des déchets.

**Emballages contaminés** Respecter toutes les réglementations gouvernementales et locales en vigueur.

## RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

### IMDG/IMO

**Numéro ONU** Aucune restriction  
**Nom d'expédition des Nations unies** Aucune restriction  
**Classes de danger pour le transport** Sans objet  
**Groupe d'emballage:** Sans objet  
**Dangers pour l'environnement** Sans objet

### ADN

**Numéro ONU** Aucune restriction  
**Nom d'expédition des Nations unies** Aucune restriction  
**Groupe d'emballage** Sans objet  
**Dangers pour l'environnement** Sans objet

### ADR/RID

**Numéro ONU** Aucune restriction  
**Nom d'expédition des Nations unies** Aucune restriction  
**Groupe d'emballage** Sans objet  
**Dangers pour l'environnement** Sans objet

### IATA/ICAO

**Numéro ONU** Aucune restriction  
**Nom d'expédition des Nations unies** Aucune restriction  
**Classes de danger pour le transport** Sans objet  
**Groupe d'emballage:** Sans objet  
**Dangers pour l'environnement** Sans objet

**14.1. Numéro ONU** Aucune restriction

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies** Aucune restriction

**14.3.**

**14.4. Groupe d'emballage** Sans objet

**14.5. Dangers pour l'environnement** Sans objet

**14.6. Précautions particulières à** Aucun(e)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BARO-GEL™**

selon 2015/830/CE

Date de révision : 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numéro de révision: 7  
Code d'identification interne HM006621

prendre par l'utilisateur

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78** Sans objet  
**et au recueil IBC**

## 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**

**Inventaires internationales**

**Statut Inventaire TSCA**

Tous les composants répertoriés à l'inventaire ou en sont exempts.

**Liste canadienne des substances domestiques (DSL)**

Tous les composants répertoriés à l'inventaire ou en sont exempts.

**Légende**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK)** Sans danger pour l'eau.

**Suivre la Directive 92/85/CEE concernant la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail ou toute réglementation nationale plus stricte, selon les besoins.**

**Suivre la Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou toute réglementation nationale plus stricte, selon les besoins.**

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 16 : Autres informations

**Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

Aucun(e)

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

m - masse corporelle

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – RÈGLEMENT (CE) n°1272/2008 DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPÉEN sur la Classification, l'Étiquetage et le Conditionnement des substances et mélanges

CE – Commission Européenne

EC10 – Concentration efficace 10%

EC50 – Concentration efficace 50%

CEE – Communauté Économique Européenne

ErC50 – Concentration efficace taux de croissance 50%

Code IBC - Code international pour la construction et l'équipement de navires transportant des matières dangereuses en vrac

LC50 - Concentration létale 50%

LD50 - Dose létale 50%

LL0 - Charge létale 0%

LL50 - Charge létale 50%

MARPOL – Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

mg/kg – milligrammes/kilogramme

mg/l – milligrammes/litre

NIOSH – Institut national américain pour la santé et la sécurité au travail

NOEC – Concentration sans effet observé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**BARO-GEL™**

selon 2015/830/CE

Date de révision : 14-nov.-2018

Preparation Date 14-nov.-2018

Numéro de révision: 7

Code d'identification interne HM006621

NTP – Programme national américain de toxicologie

OEL – Limite d'exposition professionnelle

PBT – Persistant, Biocumulatif et Toxique

PC – Catégorie de produit chimique

PEL – Limite d'exposition permise

ppm – parties par million

PROC – Catégorie de procédé

REACH – RÈGLEMENT (CE) n°1907/2006 DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPÉEN sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques

STEL – Limite d'exposition à court terme

SU – Catégorie de secteur d'utilisation

## Principales références de la littérature et sources de données

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Date de révision : 14-nov.-2018

### Remarque sur la révision

sections de la FDS mises-à-jour:

2

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 2015/830**

### Avis de non-responsabilité

Cette information est fournie sans aucune garantie, expresse ou implicite, d'exactitude ou d'intégralité. Les informations ont été obtenues auprès de différentes sources telles que le fabricant et des tierces parties. Ces informations peuvent ne pas être valides dans toutes les situations ou si le produit est utilisé en conjonction avec d'autres matériaux ou processus. L'utilisateur est entièrement responsable de la détermination d'adéquation de tout autre matériau.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**