

## FISA CU DATE DE SECURITATE BARO-GEL™

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numar Revizie: 7  
Cod de identificare interna HM006621

### SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

#### 1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs BARO-GEL™  
Cod de identificare interna HM006621

#### 1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate

Utilizare Recomandata Invascosant

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Halliburton Energy Services  
Halliburton House, Howemoss Place  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Marea Britanie  
+44 1224 776888

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

Pentru informatii suplimentare, va rugam sa contactati

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

#### 1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta

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

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Europa	112
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	00357 22 88 7171
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO):+ 47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
România	+40 21 318 36 06
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

### SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Neclasificat

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**BARO-GEL™**  
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numar Revizie: 7  
Cod de identificare interna HM006621

**2.2. Elemente pentru Eticheta**

Neclasificat

**Pictograme de pericol**

**Cuvânt de Avertizare:** Niciunul

**Fraze de Pericol:**  
Neclasificat

**Propozitii de Attentionare**  
Niciunul

**Contine Substante** **Numar CAS**  
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc NA  
valorile limita conform autoritatii competente.

**2.3. Alte Pericole**

Niciuna cunoscuta

**SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii**

**3.2. Amestecuri** Amestec

Substante	EINECS	Numar CAS	Procentul	Clasificarea Substantelor conform UE - CLP	Nr. înreg. REACH
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	NA	60 - 100%	Neclasificat	Nu exista date disponibile

The specific chemical identity of the composition has been withheld as proprietary. The exact percentage (concentration) of the composition has been withheld as proprietary.

**Pentru textul complet al Frazelor H mentionate in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16**

**SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor**

**4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor**

**Inhalare** La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.  
**Ochi** In caz de contact, spalati ochii imediat cu multa apa timp de cel putin 15 minute si cereti ingrijiri medicale daca iritatie persista.  
**Piele** Spalati cu apa si sapun Cereti asistenta medicala daca iritatie persista  
**Ingerare** In conditii normale, nu sunt necesare procedurile de prim ajutor.

**4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate**

Nu sunt estimate pericole semnificative.

**4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare**

**Note pentru Medic** Tratati simptomatic

**SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARO-GEL™

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numar Revizie: 7  
Cod de identificare interna HM006621

## Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Toate mijloacele standard de stingere a incendiilor

## Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Niciuna cunoscuta

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

### Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Nu se aplica

## 5.3. Recomandari destinate pompierilor

### Echipament special de protectie pentru pompieri

Nu se aplica

## SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

### 6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati crearea si inspirarea prafului.

Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

### 6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Niciuna cunoscuta

### 6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Colectati folosind o metoda fara praf si pastrati pentru evacuare corespunzatoare. Luati in considerare posibilele pericole de intoxicare sau incendiu asociate cu substantele contaminante si utilizati metode corespunzatoare pentru colectare, depozitare s

### 6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

## SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

### 7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

#### Masuri de igiena

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industriala si de siguranta

### 7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Mentineti o buna curatenie in zonele de depozitare si lucru pentru a preveni acumularea de praf. Inchideti recipientul, cand nu este folosit. Nu refolositi containerul gol.

### 7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere Nu exista informatii disponibile

Alte recomandari Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARO-GEL™

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numar Revizie: 7  
Cod de identificare interna HM006621

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

**Nivelul calculat fara efect (DNEL) lucrator**

Nu exista informatii disponibile

**Populatie generala**

**Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)**

Nu exista informatii disponibile

## 8.2. Controale ale expunerii

**Controale Tehnice**

Utilizati ventilatie industriala aprobata si evacuare locala conform necesitatii de a mentine expunerile sub limitele de expunere aplicabile listate in Sectiunea 2.

**Echipament personal de protectie**

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

**Protectia Respiratiei**

Nu este necesar in mod normal. Dar daca sunt posibile expuneri semnificative, atunci este recomand urmatorul tip de aparat respirator:

**Protectia Mâinilor**

Masca de gaze pentru praf/ceata. (N95,P2/P3)

**Protectia Pielii**

Folositi manusi care sunt adecvate pentru produsele chimice prezente în acest produs, precum si a altor factori de mediu la locul de munca.

**Protectia Ochilor  
Alte Masuri de Precautie**

Purtati imbracaminte adecvata pentru mediul de lucru. Hainele prafuite trebuie spalate inainte de reutilizare. Aplicati masuri preventive pentru a preintampina formarea prafului la indepartarea sau spalarea imbracamintii.

Purtati ochelari de siguranta sau ochelari de protectie impotriva expunerii.

Niciuna cunoscuta

**Controlul expunerii mediului**

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

**Stare Fizica:** Solid  
**Miros:** Inodor

**Culoare:** Variat  
**Pragul de Acceptare a Mirosului:** Nu exista informatii disponibile

**Proprietate Observatii/ - Metoda pH:**

Valori  
8-10

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARO-GEL™

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numar Revizie: 7  
Cod de identificare interna HM006621

Punctul de înghetare	Nu exista date disponibile
Punct de topire / Interval de topire	Nu exista date disponibile
Punct de Curgere	Nu exista date disponibile
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	Nu exista date disponibile
Punct de Aprindere	Nu exista date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu exista date disponibile
Limita superioara de inflamabilitate	Nu exista date disponibile
Limita inferioara de inflamabilitate	Nu exista date disponibile
Viteza de evaporare	Nu exista date disponibile
Presiunea de vapori	Nu exista date disponibile
Densitatea Vaporilor	Nu exista date disponibile
Greutate Specifica	2.65
Solubilitate în apa	Insolubil în apa
Solubilitate în alti solventi	Nu exista date disponibile
Coeficientul de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date disponibile
Temperatura de Autoaprindere	Nu exista date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu exista date disponibile
Vâscozitatea	Nu exista date disponibile
Proprietati explozive	Nu exista informatii disponibile
Proprietati oxidante	Nu exista informatii disponibile

## 9.2. Alte informatii

Continutul în VOC (%) Nu exista date disponibile

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

### 10.2. Stabilitate chimica

Stabil

### 10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

### 10.4. Conditii de evitat

Nu s-a anticipat nimic.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acid fluorhidric.

### 10.6. Produsi de descompunere periculosi

Siliciul amorf se poate transforma la temperaturi inalte in tridimit (870 C) sau cristobalit (1470 C).

## SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informatii privind efectele toxicologice

#### Toxicitate Acuta

Inhalare	Poate cauza iritarea usoara a cailor respiratorii.
Contact cu ochii	Poate cauza iritarea mecanica a ochilor.
Contact cu pielea	Niciuna cunoscuta
Ingerare	Poate cauza dureri abdominale, voma, greata si diaree.

#### Efecte cronice/Carcinogenitate

Nu sunt date disponibile care sa indice ca produsul sau componentele prezente in concentratie mai mare de 0.1% sunt pericole cronice pentru sanatate.

### Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARO-GEL™

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numar Revizie: 7  
Cod de identificare interna HM006621

## SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitatea

#### Efecte de ecotoxicitate

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile

### 12.2. Persistenta si degradabilitatea

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile

### 12.3. Potentialul de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile

### 12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile

### 12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	Nu se aplica

### 12.6. Alte efecte adverse

#### Informatii privind Perturbatorul Endocrin

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

## SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

#### Metode de eliminare

Respectati toate regulamentele aplicabile comunitare, nationale sau regionale privind metodele de gestionare a deseurilor.

#### Ambalaje contaminate

Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

**FISA CU DATE DE SECURITATE  
BARO-GEL™**

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numar Revizie: 7  
Cod de identificare interna HM006621

**SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport**

**IMDG/IMO**

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestricționat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica
Grupa de Ambalare:	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

**ADN**

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestricționat
Grupa de Ambalare	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

**ADR/RID**

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestricționat
Grupa de Ambalare	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

**IATA/ICAO**

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestricționat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica
Grupa de Ambalare:	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

**14.1. Numarul ONU** Nerestricționat

**14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie** Nerestricționat

**14.3.**

**14.4. Grupa de Ambalare** Nu se aplica

**14.5. Pericole pentru Mediul Înconjurator** Nu se aplica

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori** Niciunul

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC** Nu se aplica

**SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în cauza**

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARO-GEL™

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numar Revizie: 7  
Cod de identificare interna HM006621

## Inventare Internationale

**Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice) al SUA** Toate componentele sunt listate in inventar sunt scutite.

**Lista substantelor indigene în Canada (DSL)** Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

## Legenda

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar

**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate

**DSL/NDSL** - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

**Clasa de pericol pentru apa (WGK) WGK 0:** In general nu pun in pericol apele.

**Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

**Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

## 15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 16: Alte informatii

**Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3**

Niciunul

### **Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate**

bw – greutate corporala

CAS – Serviciul de catalogare a substan?elor chimice

CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ?I AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor

CE – Comisia Europeana

EC10 – Concentra?ie efectiva 10%

EC50 – Concentra?ie efectiva 50%

CEE – Comunitatea Economica Europeana

ErC50 – Rata de cre?tere a concentra?iei efective 50%

Cod IBC – Codul interna?ional pentru construc?ia ?i echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac

LC50 – Concentra?ie letala 50%

LD50 – Doza letala 50%

LL0 – Lethal Loading 0%

LL50 – Lethal Loading 50%

MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

mg/kg – milligram/kilogram

mg/L – milligram/liter

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NOEC – No Observed Effect Concentration

NTP – National Toxicology Program

OEL – Occupational Exposure Limit

PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic

PC – Chemical Product category

PEL – Permissible Exposure Limit

ppm – parts per million

PROC – Process category

REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STEL – Short Term Exposure Limit

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARO-GEL™

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 14-nov.-2018  
Preparation Date 14-nov.-2018

Numar Revizie: 7  
Cod de identificare interna HM006621

---

SU – Sector of Use category

**Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date**  
www.ChemADVISOR.com/

**Data revizuirii:** 14-nov.-2018

**Nota de Revizie**

Sectiuni actualizate ale FTS:

2

**This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 2015/830**

## **Clauza de exonerare**

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

**Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)**