

**FISA CU DATE DE SECURITATE  
BARAZAN® D**

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

Data revizuirii: 26-iun.-2018  
Preparation Date 26-iun.-2018Numar Revizie: 26  
Cod de identificare interna HM003534**SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii****1.1. Element de Identificare a Produsului**Denumire Produs BARAZAN® D  
Cod de identificare interna HM003534**1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate**Utilizare Recomandata Invascosant  
Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)  
Categorie/categoriile de produse PC20 - Produse cum ar fi agenti de control pH, floculanti, agenti de precipitare, agenti de neutralizare, altele nespecifice  
Categoriile de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere**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

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

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARAZAN® D

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

Data revizuirii: 26-iun.-2018  
Preparation Date 26-iun.-2018

Numar Revizie: 26  
Cod de identificare interna HM003534

## SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Neclasificat

### 2.2. Elemente pentru Eticheta

Neclasificat

#### Pictograme de pericol

Cuvânt de Avertizare: Niciunul

#### Fraze de Pericol:

Neclasificat

#### Propozitii de Atentionare

Niciunul

#### Contine

##### Substante

Numar CAS

Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc NA  
valorile limita conform autoritatii competente.

### 2.3. Alte Pericole

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT)

Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

## SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

### 3.1. Substante

Substanta

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

Pentru textul complet al Frazelor H mentione 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

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARAZAN® D

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

Data revizuirii: 26-iun.-2018  
Preparation Date 26-iun.-2018

Numar Revizie: 26  
Cod de identificare interna HM003534

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### **Mijloace de Stingere Corespunzatoare**

Apa sub forma de ceata, dioxid de carbon, spuma, substanta chimica uscata.

#### **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**

Descompunerea in foc poate produce gaze toxice. Praful organic, in prezenta unei surse de aprindere, poate fi exploziv in concentratii mari. Sunt necesare bune practici de gospodarie pentru a minimaliza acest potential.

### 5.3. Recomandari destinate pompierilor

#### **Echipament special de protectie pentru pompieri**

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

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

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

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati crearea si inspirarea prafului. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Asigurati o ventilatie adecvata

Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

### 6.2. Precautiile pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase.

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

Strangeti si indepartati.

### 6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

## SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

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

Alunecos atunci cand este umed. Evitati crearea sau inhalarea prafului Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare Utilizati echipament de protectie corespunzator.

#### **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

Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati in locuri reci si uscate. Perioada maxima de stocare a produsului este de 24 luni.

### 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	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARAZAN® D

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

Data revizuirii: 26-iun.-2018  
Preparation Date 26-iun.-2018

Numar Revizie: 26  
Cod de identificare interna HM003534

competente.			
-------------	--	--	--

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

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 intr-o zona bine ventilata.

**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**

Manusi normale de lucru.

**Protectia Ochilor**

Combinezoane normale de lucru.

**Alte Masuri de Precautie**

Purtati ochelari de siguranta sau ochelari de protectie impotriva expunerii.  
Niciuna cunoscuta

**Controlul expunerii mediului**

Do not allow material to contaminate ground water system

## SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

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

**Stare Fizica:** Pulbere

**Culoare:**

De la alb la alb murdar

**Miros:** Slab

**Pragul de  
Acceptare a  
Mirosului:**

Nu exista informatii disponibile

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARAZAN® D

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

Data revizuirii: 26-iun.-2018  
Preparation Date 26-iun.-2018

Numar Revizie: 26  
Cod de identificare interna HM003534

<u>Proprietate</u> <u>Observatii/ - Metoda</u>	<u>Valori</u>
<b>pH:</b>	7 (1%)
<b>Punctul de înghetare</b>	Nu exista date disponibile
<b>Punct de topire / Interval de topire</b>	Nu exista date disponibile
<b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere</b>	Nu exista date disponibile
<b>Punct de Aprindere</b>	Nu exista date disponibile
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Nu exista date disponibile
<b>Limita superioara de inflamabilitate</b>	Nu exista date disponibile
<b>Limita inferioara de inflamabilitate</b>	Nu exista date disponibile
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu exista date disponibile
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu exista date disponibile
<b>Densitatea Vaporilor</b>	Nu exista date disponibile
<b>Greutate Specifica</b>	1.6
<b>Solubilitate în apa</b>	Solubil în apa
<b>Solubilitate în alti solventi</b>	Nu exista date disponibile
<b>Coeficientul de partitie: n-octanol/apa</b>	Nu exista date disponibile
<b>Temperatura de Autoaprindere</b>	204 °C / 400 °F
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu exista date disponibile
<b>Vâscozitatea</b>	Nu exista date disponibile
<b>Proprietati explozive</b>	Nu exista informatii disponibile
<b>Proprietati oxidante</b>	Nu exista informatii disponibile
<b>9.2. Alte informatii</b>	
<b>Greutate moleculara</b>	1000000
<b>Continutul în VOC (%)</b>	Nu exista date disponibile
<b>Densitate în Vrac</b>	52.4 lbs/ft3

## 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

Oxidanti puternici.

### 10.6. Produsi de descompunere periculosi

Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

## SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informatii privind efectele toxicologice

#### Toxicitate Acuta

<b>Inhalare</b>	Poate obstructiona respiratia.
<b>Contact cu ochii</b>	Poate cauza iritarea mecanica a ochilor.
<b>Contact cu pielea</b>	Niciuna cunoscuta
<b>Ingerare</b>	Niciuna cunoscuta

**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	NA	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARAZAN® D

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

Data revizuirii: 26-iun.-2018  
Preparation Date 26-iun.-2018

Numar Revizie: 26  
Cod de identificare interna HM003534

conform autoritatii competente.				
---------------------------------	--	--	--	--

## SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitatea

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	Log Pow
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

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT) Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (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 endocriini cunoscuti sau suspectati

## SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deeurilor

#### Metode de eliminare

Se igroapa deeurile într-un depozit de deeurii în conformitate cu reglementarile

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARAZAN® D

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

Data revizuirii: 26-iun.-2018  
Preparation Date 26-iun.-2018

Numar Revizie: 26  
Cod de identificare interna HM003534

Ambalaje contaminate federale, statale si locale.  
Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

## 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  
Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica  
Grupa de Ambalare Nu se aplica  
Pericole pentru Mediul Înconjurator Nu se aplica

### ADR/RID

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

### 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. Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica

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

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARAZAN® D

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

Data revizuirii: 26-iun.-2018  
Preparation Date 26-iun.-2018

Numar Revizie: 26  
Cod de identificare interna HM003534

## 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

#### Inventare Internationale

**EINECS (Inventarul European al Substantelor Chimice Existente Introduse pe Piata)** Acest produs si toate componentele sale, respecta EINECS

**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/NDL** - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

**Clasa de pericol pentru apa (WGK)** WGK 1: Pericol redus pentru ape.

**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

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARAZAN® D

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

Data revizuirii: 26-iun.-2018  
Preparation Date 26-iun.-2018

Numar Revizie: 26  
Cod de identificare interna HM003534

---

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

SU – Sector of Use category

## Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date

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

NZ CCID

Data revizuirii: 26-iun.-2018

## Nota de Revizie

Sectiuni actualizate ale FTS:

1

**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)**