

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARITE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 16-feb.-2023

Data pregatirii 16-feb.-2023

Numar Revizie: 76

Cod de identificare interna HM000105

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

### 1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs BARITE  
Cod de identificare interna HM000105

### Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Substanta

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

Utilizare Recomandata Aditiv de Ingreunare

Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)  
Utilizări sfătuite împotriva Utilizare de catre consumatori

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

Halliburton BV  
Columbusstraat 19  
7825VP  
Emmen  
Netherlands

www.halliburton.com

### Furnizor

Halliburton Manufacturing and Services Limited (Halliburton BV)  
Columbusstraat 19  
7825VP  
Emmen  
Netherlands  
Tel: +31 591 636 111

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail: 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	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
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	1401
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlanda	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI):+358 9 471 977

## FISA CU DATE DE SECURITATE BARITE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 16-feb.-2023  
Data pregatirii 16-feb.-2023

Numar Revizie: 76  
Cod de identificare interna HM000105

Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Iceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
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
Slovacia	+421 2 4854 4511
Slovenia	112
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Suedia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV): +46 8 33 12 31
Elvetia	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
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

Carcinogenitate	Categoria 2 - H351
Toxicitate Specifica Organului Tinta - (Expunere Repetata)	Categoria 2 - H373

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

#### 2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



Cuvânt de Avertizare:

Atentie

Fraze de Pericol:

H351 - Susceptibil de a provoca cancer în caz de inhalare

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata în caz de inhalare

Propozitii de Attentionare

P201 - Procurati instructiuni speciale înainte de utilizare

P202 - A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARITE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 16-feb.-2023  
Data pregatirii 16-feb.-2023

Numar Revizie: 76  
Cod de identificare interna HM000105

P260 - Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul  
P280 - Purtati manusi de protectie/îmbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei  
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibila expunere: consultati medicul  
P314 - Cereti asistenta/ingrijire medicala daca nu va simtiti bine

## Contine

### Substante

Dioxid de siliciu cristalin, cuar

### Numar CAS

14808-60-7

## Informatii suplimentare

Nu exista informatii disponibile

## 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)

## Informatii privind Perturbatorul

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

### Endocrin

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) canditate pentru Autorizare	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a perturbatorilor endocrini	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	-	-	-

## SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

### 3.1. Substante

Substanta

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substanțelor conform UE - CLP
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	238-878-4	14808-60-7	-	1 - 5%	Carc. 2 (H351) STOT RE 1 (H372)

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	238-878-4	1 - 5%	-	-	-

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

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

## Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	> 15000 mg/kg (human)	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

Human = Humano

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

## 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

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARITE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 16-feb.-2023  
Data pregatirii 16-feb.-2023

Numar Revizie: 76  
Cod de identificare interna HM000105

Ochi	apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila. 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	NU induceti voma. Nu administrati nimic pe gura. Cereti imediat asistenta medicala.
Protection of First-aiders	Nu exista informatii disponibile

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

Breathing crystalline silica can cause lung disease, including silicosis and lung cancer. Crystalline silica has also been associated with scleroderma and kidney disease.

## **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**

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

Toate mijloacele standard de stingere a incendiilor 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**

Nu s-a anticipat nimic.

### **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. 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**

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase.

### **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**

Acest produs contine cuarț, cristobalit si/sau tridimit care pot deveni aeropurtate fara a forma un nor vizibil. Evitati inspirarea prafului. Evitati crearea conditiilor de prafuire. Utilizati numai cu ventilatie adecvata pentru a mentine expunerea sub

#### **Masuri de igiena**

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

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARITE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 16-feb.-2023  
Data pregatirii 16-feb.-2023

Numar Revizie: 76  
Cod de identificare interna HM000105

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

Depozitati in spatii bine aerisite. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat A se depozita sub cheie Depozitati in locuri reci si uscate. 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
Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	14808-60-7	Nu se aplica	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	14808-60-7	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Bulgaria	Turkey
Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	14808-60-7	TWA: 0.07 mg/m <sup>3</sup>	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

Purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 (FFP2/FFP3) sau echivalenta atunci cand folositi acest produs.

#### Protectia Mâinilor Protectia Pielii

Manusi normale de lucru.

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

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARITE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 16-feb.-2023  
Data pregatirii 16-feb.-2023

Numar Revizie: 76  
Cod de identificare interna HM000105

**Protectia Ochilor**  
**Alte Masuri de Precautie**

la indepartarea sau spalarea imbracamintii.  
Purtati ochelari de siguranta sau ochelari de protectie impotriva expunerii. (EN-166)  
Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.

**Controlul expunerii mediului** Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

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

<b>Stare Fizica:</b>	Solid	<b>Culoare</b>	De la roz la cafeniu la cenusiu
<b>Miros:</b>	Inodor	<b>Pragul de Acceptare a Mirosului:</b>	Nu exista informatii disponibile
<u>Proprietate</u>		<u>Valori</u>	
<u>Observatii/ - Metoda</u>			
<b>pH:</b>		Nu exista date disponibile	
<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	
Limita superioara de inflamabilitate		Nu exista date disponibile	
Limita inferioara de inflamabilitate		Nu exista date disponibile	
<b>Viteza de evaporare</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Presiunea de vapori</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Densitatea relativă a vaporilor</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Densitate Relativa</b>		4.23	
<b>Solubilitate în apa</b>		Insolubil 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>		Nu exista date disponibile	
<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	

### 9.2. Alte informatii

<b>Punct de Curgere</b>	Nu exista date disponibile
<b>Greutate moleculara</b>	233.4
<b>Continutul în VOC (%)</b>	Nu exista date disponibile

**9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic** Nu exista informatii disponibile

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță** Nu exista informatii 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.

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARITE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 16-feb.-2023  
Data pregatirii 16-feb.-2023

Numar Revizie: 76  
Cod de identificare interna HM000105

## 10.5. Materiale incompatibile

Niciuna cunoscuta

## 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

Dioxidul de siliciu cristalin inhalat sub forma de cuar sau cristobalit din surse ocupationale este cancerigen pentru oameni (IARC, Grupa 1). Exista suficiente dovezi din experimente pe animale pentru caracterul cancerigen al tridimitului (IARC, Grupa 1). Inspirarea prafului de dioxid de siliciu poate cauza iritarea nasului, gatului si cailor respiratorii. Inspirarea prafului de dioxid de siliciu s-ar putea sa nu cauzeze leziuni sau boli observabile chiar daca se poate produce vatamarea permanenta a plama.

##### Contact cu ochii

Poate cauza iritarea mecanica a ochilor.

##### Contact cu pielea

Niciuna cunoscuta

##### Ingerare

Niciuna cunoscuta

#### Efecte cronice/Carcinogenitate

Silicoza: Inhalarea excesiva a prafului de dioxid de siliciu cristalin respirabil poate cauza o boala de plamani progresiva, invalidanta si uneori fatala numita silicoza. Simptomele includ tuse, insuficienta respiratorie, respiratie suieratoare, durere i. Statut Cancerigen: Agentia Internationala de Cercetare asupra Cancerului (IARC) a stabilit ca dioxidul de siliciu cristalin inhalat sub forma de cuar sau cristobalit din surse ocupationale poate cauza cancer de plamani la oameni (Grupa 1 - cancerigen p Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata

### Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	> 15000 mg/kg (human)	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

Human = Humano

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Neiritant pentru piele

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu irita ochii Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile.

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu este considerat mutagen

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Contine dioxid de siliciu cristalin care poate cauza silicoza, o boala a plamanilor ce se manifesta cu intarziere si este progresiva. IARC si NTP au stabilit ca exista suficiente dovezi pe oameni ale

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARITE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 16-feb.-2023  
Data pregatirii 16-feb.-2023

Numar Revizie: 76  
Cod de identificare interna HM000105

		caracterului cancerigen al dioxidului de siliciului cr
Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile
Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.
Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata în caz de inhalare (Plamâni)
Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

## 11.2 Information on other hazards

### 11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine

**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

### 11.2.2 Alte Informații

**Alte efecte adverse** Nu exista informatii disponibile

## SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitatea

#### Efecte de ecotoxicitate

Contains no substances known to be hazardous to the environment.

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	EC50(72 h)=440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL0(96 h)=10000 mg/L (Danio rerio)	Nu exista informatii disponibile	LL50(24 h)>10000 mg/L (Daphnia magna)

growth rate = Rata de creștere, similar substance = Substanță similară, activated sludge = Nămol activat, Reproducere

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice

Substante	Numar CAS	Persistența și degradabilitate
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice

### 12.3. Potentialul de bioacumulare

**Potential de bioacumulare** Nu are capacitate de bioacumulare.

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

### 12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și 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
-----------	----------------------



# FISA CU DATE DE SECURITATE BARITE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 16-feb.-2023  
Data pregatirii 16-feb.-2023

Numar Revizie: 76  
Cod de identificare interna HM000105

Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	Nu se aplica
------------------------------------	--------------

## 12.6 Proprietăți de perturbare endocrine

**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

## 12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deeurilor

**Metode de eliminare** Respectati toate regulamentele aplicabile comunitare, nationale sau regionale privind metodele de gestionare a deeurilor.

**Ambalaje contaminate** Respectati toate reglementarile nationale sau locale. Ambalajul contaminat poate fi eliminat prin: tratarea ambalajului în asa fel încât acesta sa nu mai poata contine niciun fel de substante sau tratarea ambalajului pentru a îndeparta continuturile reziduale, sau tratarea ambalajului pentru a fi siguri ca reziduurile nu mai sunt periculoase, sau aruncarea ambalajului la gunoi.

## SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### IMDG/IMO

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

### ADR/RID

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

### IATA/ICAO

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

## FISA CU DATE DE SECURITATE BARITE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 16-feb.-2023  
Data pregatirii 16-feb.-2023

Numar Revizie: 76  
Cod de identificare interna HM000105

**14.1. Numarul ONU** Nerestrictionat

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

**14.3.**

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

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

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori** Niciunul

**14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI** Nu exista informatii disponibile

### 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**

**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/Listă Substantelor Neindigene din Canada

**Danemarca Nr. PR:** 2313167

**Clasa de pericol pentru apa (WGK)** WGK 3: Pericol ridicat 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.**

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu se aplica	Nu se aplica

**Lista substan?elor carcinogene, mutagene ?i toxice pentru reproducere SZW**

Siliciu cristalin, cuar?

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu se aplica	Nu se aplica

**15.2. Evaluarea securitatii chimice**

Nu exista informatii disponibile

### SECTIUNEA 16: Alte informatii

# FISA CU DATE DE SECURITATE BARITE

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 16-feb.-2023  
Data pregatirii 16-feb.-2023

Numar Revizie: 76  
Cod de identificare interna HM000105

## Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 si 3

H351 - Susceptibil de a provoca cancer  
H372 - Provoaca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata în caz de inhalare

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

bw – greutate corporala  
CAS – Serviciul de catalogare a substanțelor chimice  
CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor  
CE – Comisia Europeana  
EC10 – Concentrație efectivă 10%  
EC50 – Concentrație efectivă 50%  
CEE – Comunitatea Economica Europeana  
ErC50 – Rata de creștere a concentrației efective 50%  
Cod IBC – Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac  
LC50 – Concentrație letală 50%  
LD50 – Doza letală 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  
SU – Sector of Use category

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

www.ChemADVISOR.com/  
NZ CCID

Data revizuirii: 16-feb.-2023  
Motivul reviziei Actualizare format

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

## 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)