

Nu este necesară o fișă cu date de securitate pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul REACH

Data revizuirii 15-mai-2024

Versiune 3

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1

### 1.1. Element de identificare a produsului

Cod Produs NDF00001

Denumire Produs NewBar™

Substanță pură/amestec Substanță

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată material de îngreunare

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

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

#### Furnizor

Newpark Drilling Fluids S.r.l.

Via Salaria 1313/C

00138 ROMA (Italy)

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Punct de Contact Telephone: + 39 06 8856111

Fax: +39 06 8889363

Website: www.newpark.com

Adresa de e-mail hse-hqit@newpark.com

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență - §45 - (EC)1272/2008	
Europa	112
Croația	+385 1 7776 920 ; +385 01 2348 342 (Centar za kontrolu otrovanja, 24 sata)
Cipru	1401
Fransa	+(33)-975181407
Germania	0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Ungaria	+36 80 201 199 (csak Magyarországról); +36 1 476 6464 (külföldről is)
Italia	800-789-767; +(39)-0245557031 Milano 24/24 Ospedale Niguarda Ca'grande Piazza ospedale maggiore 3 +39 0266101029  Roma 24/24 Policlinico Gemelli Largo Agostino Gemelli 8

	+39 063054343
Olanda	+31 (0)88 755 8000 : Uitsluitend bestemd om professionelehulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
România	+40 21 599 2300; Urgențe: 021 112 (24/7)
Spania	+ 34 91 562 04 20
Elveția	145, (+41) 435082011
Marea Britanie	+(44)-870-8200418

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Această substanță este clasificată ca nepericuloasă conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elemente pentru etichetă

Această substanță este clasificată ca nepericuloasă conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]  
**Fraze de pericol**  
Această substanță este clasificată ca nepericuloasă conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]

2.3. Alte pericole

Această substanță nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale REACH, anexa XIII.

**Informații privind Perturbatorul Endocrin**      Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Barium sulfat 7727-43-7	>87	EXEMPT	231-784-4	Nu există date disponibile	-	-	-
Caolin 1332-58-7	< 5	EXEMPT	310-194-1	Nu există date disponibile	-	-	-
Carbonat de calciu 1317-65-3	< 5	EXEMPT	215-279-6	Nu există date disponibile	-	-	-
Cuart 14808-60-7	<3	01-2120770509-45-XX XX	238-878-4	Nu există date disponibile	-	-	-

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceață - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Barium sulfat 7727-43-7	307000	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Caolin	5000	5000	Nu există date	Nu există date	Nu există date

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceată - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
1332-58-7			disponibile	disponibile	disponibile

**Informații suplimentare**

Conținutul de silice cristalină (cuart CAS nr. 14808-60-7, ) este mai mic de 3 %. Substanța nu este periculoasă conform Regulamentului UE 1272/2008. În timpul utilizării, se poate genera praf care conține silice cristalină. O inhalare prelungită și/sau masivă de silice cristalină respirabilă poate provoca fibroză pulmonară (silicoză). Principalele simptome ale silicozei sunt tusea și scurtarea respirației. Silicoza crește riscul de a face cancer pulmonar. Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Sfaturi generale</b>	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
<b>Inhalare</b>	Duceți victima la aer curat.
<b>Contact cu ochii</b>	Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Consultați un medic.
<b>Contact cu pielea</b>	În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic. Spălați pielea cu apă și săpun.
<b>Ingerare</b>	Clătiți gura.

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

<b>Simptome</b>	Nu există informații disponibile.
-----------------	-----------------------------------

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

<b>Notă pentru medici</b>	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

<b>Mijloace de Stingere Corespunzătoare</b>	Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.
<b>INCENDIU MARE</b>	PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi inefficientă.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu împrăștiți materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

<b>Pericole specifice cauzate de substanța chimică</b>	Nu există informații disponibile.
--	-----------------------------------

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri** Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții personale** Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evacuați personalul în zone sigure.

**Alte informații** Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru izolare** Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

**Metode pentru curățenie** Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

**Prevenirea pericolelor secundare** Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

**Trimitere la alte secțiuni** Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Nu inspirați praful.

**Considerații de igienă generală** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu inspirați praful.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de Depozitare** Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

**Clasa de stocare (TRGS 510)** LGK 13

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)** Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croația
Barium sulfate 7727-43-7	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>

Caolin 1332-58-7	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Carbonat de calciu 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Cuart 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 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>
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Caolin 1332-58-7	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Carbonat de calciu 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Cuart 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	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: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Franța	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Barium sulfat 7727-43-7	-	TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Caolin 1332-58-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Carbonat de calciu 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Cuart 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Barium sulfat 7727-43-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Caolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Carbonat de calciu 1317-65-3	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Cuart 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Barium sulfat 7727-43-7	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Caolin 1332-58-7	-	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>
Cuart 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Barium sulfat 7727-43-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Caolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Carbonat de calciu 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Cuart 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 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> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Suedia		Elveția		Marea Britanie
Barium sulfat 7727-43-7	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Caolin 1332-58-7	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Carbonat de calciu	-		-		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

1317-65-3			TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Cuart 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>

**Limite de expunere biologică ocupațională**

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Bulgaria	Croația	Republica Cehă
Cuart 14808-60-7	-	( - )	-	-	-

**Nivel fără efect derivat (DNEL)** Nu există informații disponibile.

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile.

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice** Nu există informații disponibile.

**Echipament personal de protecție**

**Protecția ochilor / feței** Utilizați mijloace de protecție pentru ochi conform EN 166, destinate pentru protecția împotriva aburului pulverizat.

**Protecția mâinilor** A se purta mănuși corespunzătoare.

**Protecția pielii și a corpului** (EN 340). A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Protecția respirației** Utilizați o protecție respiratorie adecvată. (EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Dust filter mask EN149/A1.

**Considerații de igienă generală** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu inspirați praful.

**Controlul expunerii mediului** Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Stare fizică</b>	Solid
<b>Aspect</b>	Pulbere
<b>Culoare</b>	Alb către bej, maro roșcat
<b>Miros</b>	Inodor.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
<b>Punctul de topire / punctul de înghețare</b>	1580 °C	
<b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere</b>		Nu există informații disponibile
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>		Nu se aplică
<b>Limită de Inflamabilitate în Aer</b>		Nu se aplică
Limită superioară de inflamabilitate:		
Limită inferioară de inflamabilitate		
<b>Punctul de aprindere</b>		Nu se aplică
<b>Temperatura de autoaprindere</b>		Nu se aplică
<b>Temperatura de descompunere</b>		Nu există informații disponibile
<b>pH</b>	8 - 10	5% soluție

pH (ca soluție apoasă)		Nu există informații disponibile
Vâscozitate cinematică		Nu se aplică
Vâscozitate dinamică		Nu se aplică
Solubilitate în apă	Insolubil în apă	
Solubilitatea (solubilitățile)		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Presiunea de vapori		Nu există informații disponibile
Densitatea relativă	4.2	
Densitate în vrac		
Densitate lichid		
Densitatea vaporilor		Nu există informații disponibile
Caracteristicile particulei		Nu există informații disponibile
Dimensiunea particulei		
Distribuția Mărimii Particulelor		

## 9.2. Alte informații

### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

Proprietăți explozive	Nu este un explozibil
Proprietăți oxidante	Nu se aplică

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate	Nereactiv în condiții normale.
--------------	--------------------------------

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate	Stabil în condiții normale.
-------------	-----------------------------

### Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase	Niciuna în condiții normale de procesare.
--------------------------------------	---

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.
--------------------	---

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile	Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.
-------------------------	---

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de Descompunere Periculoși	Oxizi de sulf.
------------------------------------	----------------

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

<b>Inhalare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
<b>Contact cu ochii</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
<b>Ingerare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

#### **Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

**Simptome** Nu există informații disponibile.

#### **Determinări numerice ale toxicității**

##### **Toxicitate acută**

**Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS**

<b>ATEmix (oral)</b>	10,000.00 mg/kg
<b>ATEmix (cutanat)</b>	10,000.00 mg/kg

90 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate orală acută necunoscută.  
 90 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută.  
 95 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (gaze).  
 95 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (vapori).  
 95 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (praf/ceață).

##### **Informații despre Componentă**

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Barium sulfat	= 307000 mg/kg ( Rat )	-	-
Caolin	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-

#### **Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Contactul prafului cu ochii poate provoca iritație mecanică.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate pentru reproducere** Neclasificat.

**STOT - expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



STOT - expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>11.2. Informații despre alte pericole</b>	
<b>11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine</b>	
Proprietăți de perturbare endocrine	Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.
<b>11.2.2. Alte informații</b>	
Alte efecte adverse	Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

<b>12.1. Toxicitate</b>					
Ecotoxicitate	Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat.				
Toxicitate acvatică necunoscută	Conține 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.				
<b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>					
Persistență și degradabilitate	Nu există informații disponibile.				
<b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>					
Bioacumulare	Nu există informații disponibile.				
<b>12.4. Mobilitate în sol</b>					
Mobilitate în sol	Nu există informații disponibile.				
<b>12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</b>					
Evaluare PBT și vPvB	Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.				
<table><tr><th>Denumire chimică</th><th>Evaluare PBT și vPvB</th></tr><tr><td>Barium sulfat</td><td>Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică</td></tr></table>		Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB	Barium sulfat	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB				
Barium sulfat	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică				
<b>12.6. Proprietăți de perturbare endocrine</b>					
Proprietăți de perturbare endocrine	Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.				
<b>12.7. Alte efecte adverse</b>					
Nu există informații disponibile.					

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

<b>13.1. Metode de tratare a deșeurilor</b>	
Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate	Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale.
Ambalaje contaminate	Nu refolosiți containerele goale.

**Coduri de deșeu/denumiri ale deșeurilor în conformitate cu EWC / AVV** Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

**Alte Informații** Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### IATA

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** Nereglementat

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Nereglementat

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** Nereglementat

**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu se aplică

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

### IMDG

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** Nereglementat

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Nereglementat

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** Nereglementat

**14.4 Grupa de Ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu se aplică

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

**14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI** Nu există informații disponibile

### RID

**14.1 Nr. ONU/ID** Nereglementat

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Nereglementat

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** Nereglementat

**14.4 Grupa de Ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu se aplică

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

### ADR

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** Nereglementat

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Nereglementat

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** Nereglementat

**14.4 Grupa de Ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu se aplică

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări naționale****Franța****Boli Profesionale (R-463-3, Franța)**

Denumire chimică	Număr RG francez
Cuart 14808-60-7	RG 25

**Germania**

**Clasa de pericol pentru apă** nepericulos pentru apă (nwg)  
(WGK)

**Italia**

-D. LGs. 81/2008 (single text on the protection of health and safety in the workplace) and subsequent amendments and Directive 2009/161/EU-assessment of chemical risk under title IX

-Legislative Decree 3 April 2006, no 152 (environmental standards)

-"Seveso III Directive" – Legislative Decree of 26 June 2015, n° 105 (Implementation of the Directive 2012/18/EU on the control of major-accident hazards involving dangerous substances)

**Olanda**

Denumire chimică	Olanda - Lista substanțelor Cancerigene	Olanda - Lista Mutagenilor	Olanda - Lista de Substanțe Toxice pentru Reproducere
Cuart	Present	-	-

**Uniunea Europeană**

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

**Autorizații și/sau restricții de utilizare:**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

**Poluant organic persistent**

Nu se aplică

**Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**

Nu se aplică

**UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)**

Denumire chimică	UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)
Carbonat de calciu - 1317-65-3	Agent pentru protecția plantelor
Cuart - 14808-60-7	Agent pentru protecția plantelor

**Inventare Internaționale**

TSCA	Este conform
DSL/NDL	Este conform
EINECS/ELINCS	Este conform
ENCS	Nu este conform
IECSC	Este conform
KECL	Este conform
PICCS	Este conform

AICS Este conform  
 NZIoC Este conform

**Legendă:**

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar  
**DSL/NDL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada  
**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate  
**ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia  
**IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China  
**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea  
**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine  
**AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Raport privind Securitatea Chimică Niciunul

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Legendă**

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

**Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele
+	Sensibilizatori		

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

**Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS**

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)  
 Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView  
 Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)  
 Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)  
 Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))  
 Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide  
 Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)  
Baza de date cu substanțe periculoase  
Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)  
Clasificarea GHS pentru Japonia  
Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)  
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)  
Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)  
Biblioteca națională pentru medicină  
Programul Național de Toxicologie (NTP)  
Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente  
Organizația Mondială a Sănătății

Data revizuirii

15-mai-2024

**Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)****Clauză de exonerare**

**Acest document este furnizat ca o sursă de informații legate exclusiv de produsul sau de materialul descris în acesta. Informațiile din acest document nu se aplică altor produse/materiale sau procese și nu sunt valabile atunci când acest produs/material este utilizat în combinație cu alte produse/materiale sau procese. Informațiile din acest document sunt elaborate de Newpark Drilling Fluids LLC sau de reprezentanții acestora din diverse surse inclusiv de la producători, furnizori și alți terți, și se bazează pe informațiile disponibile la data elaborării acestora. Deoarece condițiile în baza cărora poate fi utilizat acest produs pot fi modificate și fiind în afara controlului Newpark Drilling Fluids LLC nu există nicio garanție că precauțiile de mai sus vor fi suficiente pentru toate persoanele sau pentru toate situațiile. Cumpărătorul își asumă întreaga răspundere pentru utilizarea și manevrarea produsului conform reglementărilor federale, statale, provinciale sau locale. NU SE OFERĂ NICIO GARANȚIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ DE VANDABILITATE, POTRIVIRE ÎNTR-UN ANUMIT SCOP ȘI NICI ALTE GARANȚII pentru produsul/materialul descris în acest document. În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/EEC și 1999/45/EC, precum și de modificare a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, modificat prin Regulamentul (CE) nr. 2020/878.**

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