

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**Cod Produs** NDF01022

**Denumire Produs** NADF Light RO

**Substanță pură/amestec** Amestec

Conține Distilate medii (petrol), hidrotratate (Hidrocarburi, C15-C20, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate), Cuarț

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

**Utilizare Recomandată** Drilling Fluid

**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
Franța	+(33)-975181407
Germania	0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Ungaria	+(36)-18088425
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
<b>Olanda</b>	+(31)-858880596
<b>România</b>	+40213183606, Institutul Național de Sănătate Publică (L-V între 08.00-15.00)
<b>Spania</b>	900-868538; +(34)-931768545
<b>Elveția</b>	145, (+41) 435082011
<b>Marea Britanie</b>	+(44)-870-8200418

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

<b>Pericol prin aspirare</b>	Categoria 1 - (H304)
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritația ochilor</b>	Categoria 2 - (H319)
<b>Carcinogenitate</b>	Categoria 1A - (H350)
<b>Toxicitate acvatică cronică</b>	Categoria 3 - (H412)

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Conține Distilate medii (petrol), hidrotratate (Hidrocarburi, C15-C20, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate), Cuart



**Cuvânt de avertizare**

Pericol

### Fraze de pericol

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

H319 - Provoacă o iritație gravă a ochilor

H350 - Poate provoca cancer

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH208 - Conține Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, maleic anhydride, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine, Tall oil, polymerized., oxidized, Colofoniu Poate provoca o reacție alergică.

### Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul

P331 - NU provocați vomă

P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de eliminare a deșeurilor autorizată

P273 - Evitați dispersarea în mediu

### Informații suplimentare

Produsul necesită mijloace de securizare împotriva accesului copiilor dacă este furnizat către publicul general. Produsul necesită mijloace de avertizare tactilă dacă este furnizat către publicul general.

### 2.3. Alte pericole

Acest amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB din REACH, anexa XIII.

**Informații privind Perturbatorul  
Endocrin**

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

**3.1 Substanțe**

Nu se aplică

**3.2 Amestecuri**

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 sulfate 7727-43-7	20-60	*	231-784-4	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-
Distilate medii (petrol), hidrotratate (Hidrocarburi, C15-C20, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate) 64742-46-7	20-60	01-2119827000-58-xxx x	934-956-3	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Clorură de calciu 10043-52-4	1-10	01-2119494219-28-XX XX	233-140-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Hidroxid de calciu 1305-62-0	1-10	01-2119475151-45-XX XX	215-137-3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Carbonat de calciu 1317-65-3	1-10	EXEMPT	215-279-6	Nu există date disponibile	-	-	-
Caolin 1332-58-7	1-10	Nu există date disponibile	310-194-1	Nu există date disponibile	-	-	-
Cuart 14808-60-7	1-5	01-2120770509-45-XX XX	238-878-4	Carc. 1A (H350) STOT RE 2 (H373)	-	-	-
Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, maleic anhydride, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine 68990-47-6	0.5-2.5	01-2119496070-42-XX XX	Listed	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Tall oil, polymerized., oxidized 68815-17-8	0.5-2.5	Nu există date disponibile	683-326-1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un	0.1-1	01-2119485032-45-XX XX	917-488-4	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] 64742-47-8							
Colofoniu 8050-09-7	0.1-1	01-2119480418-32-XX XX	232-475-7	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Dietilenglicol 111-46-6	0.1-1	01-2119457857-21-XX XX	203-872-2	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] 64742-47-8	0.01-0.1	01-2119485032-45-XX XX	921-050-8	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Etilenglicol 107-21-1	0.01-0.1	01-2119456816-28-XX XX	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-

**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
Distilate medii (petrol), hidrotratate (Hidrocarburi, C15-C20, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate) 64742-46-7	7400	2000	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Clorură de calciu	1000	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
10043-52-4			disponibile	disponibile	disponibile
Hidroxid de calciu 1305-62-0	7340	2500	6.04	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Caolin 1332-58-7	5000	5000	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, maleic anhydride, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine 68990-47-6	Nu există date disponibile	2000	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Tall oil, polymerized., oxidized 68815-17-8	Nu există date disponibile	2000	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] 64742-47-8	5000	2000	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Colofoniu 8050-09-7	7600	2500	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Dietilenglicol 111-46-6	12565	11890	4.6	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în	5000	2000	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

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
intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] 64742-47-8					
Etilenglicol 107-21-1	500	10600	3.75	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

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. Este necesară asistența medicală imediată. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
<b>Inhalare</b>	Aspirarea în plămâni poate provoca leziuni grave ale plămânilor. Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. Duceți victima la aer curat. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Dacă respirația este dificilă, trebuie să se administreze oxigen (de către personal pregătit). Consultați imediat medicul. Poate apărea un edem pulmonar tardiv.
<b>Contact cu ochii</b>	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.
<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>	PERICOL DE ASPIRARE DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT - POATE INTRA ÎN PLĂMÂNI ȘI POATE PROVOCA LEZIUNI. NU provocați vomă. Dacă vomă intervine spontan, mențineți capul sub nivelul umerilor pentru a preveni aspirarea. Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați imediat medicul.
<b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b>	Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

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

<b>Simptome</b>	Dificultate de respirație. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Amețeală. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Senzație de arsură. Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația.
-----------------	--

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

<b>Notă pentru medici</b>	Datorită pericolului de aspirație, nu trebuie folosite vărsăturile sau lavajul gastric decât dacă riscul este justificat de prezența unor substanțe toxice suplimentare.
---------------------------	--

## 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 împrăștiati 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.
<b>Produse de combustie periculoase</b>	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ). Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ).

## **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Echipament special de protecție și  
măsurile 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**

<b>Precauții personale</b>	Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.
<b>Alte informații</b>	Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.
<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>	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**

<b>Metode pentru izolare</b>	Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.
<b>Metode pentru curățenie</b>	Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.
<b>Prevenirea pericolelor secundare</b>	Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

## **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

<b>Trimitere la alte secțiuni</b>	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**

<b>Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate</b>	A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
<b>Considerații de igienă generală</b>	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față.

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

**Condiții de Depozitare** Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Depozitați departe de alte materiale.

**Clasa de stocare (TRGS 510)** LGK 6.1C

### 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	Croatia
Barium sulfat 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>
Hidroxid de calciu 1305-62-0	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 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>	-
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>
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>
Colofoniu 8050-09-7	-	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> Skin Sensitisation
Dietilenglicol 111-46-6	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m <sup>3</sup>
Etilenglicol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> H*	D*	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm K*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Clorură de calciu 10043-52-4	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Hidroxid de calciu 1305-62-0	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 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>	-
Caolin 1332-58-7	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 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>
Colofoniu 8050-09-7	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> S+	-	-	-
Dietilenglicol 111-46-6	-	-	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> A*	-
Etilenglicol 107-21-1	* STEL: 40 ppm	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>



	STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> A*	STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> iho*
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>	-	-
Hidroxid de calciu 1305-62-0	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 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>
Caolin 1332-58-7	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>
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] 64742-47-8	-	TWA:	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Colofoniu 8050-09-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	skin sensitizer	-	-
Dietilenglicol 111-46-6	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 ppm Peak: 176 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] 64742-47-8	-	TWA:	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Etilenglicol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 125 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> b*
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Barium sulfat	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

7727-43-7	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>				
Clorură de calciu 10043-52-4	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Hidroxid de calciu 1305-62-0	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	O* TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 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>	-	-	-	-
Caolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 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>
Colofoniu 8050-09-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> Sens+	-	senR+ senD+	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Dietilenglicol 111-46-6	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	O* TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup>
Etilenglicol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ada*	O* TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Barium sulfate 7727-43-7	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Hidroxid de calciu 1305-62-0	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 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>
Dietilenglicol 111-46-6	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Etilenglicol 107-21-1	Peau* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	skin* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm H*	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Barium sulfate 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>
Hidroxid de calciu 1305-62-0	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>
Carbonat de calciu 1317-65-3	-	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>
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>
Colofoniu 8050-09-7	Sensitizer Rosin core solder thermal decomposition	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Sen+

	products Sensitizer				
Dietilenglicol 111-46-6	-	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 90 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup>	-
Etilenglicol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> Cutănea*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
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>		
Hidroxid de calciu 1305-62-0	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 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>		
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>		
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>		
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] 64742-47-8	-	TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m <sup>3</sup>	-		
Colofoniu 8050-09-7	-	S+	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> Sen+		
Dietilenglicol 111-46-6	NGV: 10 ppm NGV: 45 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 20 ppm Vägledande KGV: 90 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m <sup>3</sup> STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m <sup>3</sup>		
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).]	-	TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m <sup>3</sup>	-		

64742-47-8 Etilenglicol 107-21-1	NGV: 10 ppm NGV: 25 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 40 ppm Bindande KGV: 104 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> Sk*
--	---	--	---

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	Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor	A se purta mănuși corespunzătoare.
Protecția pielii și a corpului	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Protecția respirației	În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.
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. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față.
Controlul expunerii mediului	Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	vâscos
Culoare	Maro deschis
Miros	Nu există informații disponibile.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
Punctul de topire / punctul de înghețare		Nu există informații disponibile
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere		Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)		Nu există informații disponibile
Limită de Inflamabilitate în Aer		Nu există informații disponibile
Limită superioară de inflamabilitate:		
Limită inferioară de inflamabilitate		
Punctul de aprindere		Nu există informații disponibile

Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile
pH	Nu există informații disponibile
pH (ca soluție apoasă)	Nu există informații disponibile
Vâscozitate cinematică	Nu există informații disponibile
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă	Insolubil în apă
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție	Nu există informații disponibile
Presiunea de vaporii	Nu există informații disponibile
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile
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

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

### 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 Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## 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. Aspirarea în plămâni poate provoca leziuni grave ale plămânilor. Poate provoca edem pulmonar. Edemul pulmonar poate fi fatal. Poate provoca iritația tractului respirator.
<b>Contact cu ochii</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritație. Provoacă o iritare gravă a ochilor. (pe baza componentelor). Poate cauza înroșire, mâncărime și durere.
<b>Contact cu pielea</b>	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritație. Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația. Provoacă iritarea ușoară a pielii.
<b>Ingerare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Potențial de aspirare în caz de înghițire. Poate cauza leziuni ale plămânilor în caz de înghițire. Aspirația poate cauza edem pulmonar și pneumonie. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree.

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

<b>Simptome</b>	Dificultate de respirație. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Amețeală. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația.
-----------------	--

**Determinări numerice ale toxicității**

Nu există informații disponibile

**Toxicitate acută**

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

<b>ATEmix (oral)</b>	9,678.50 mg/kg
<b>ATEmix (cutanat)</b>	5,007.00 mg/kg
<b>ATEmix (inhalare-praf/ceață)</b>	121.30 mg/l

4.54 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate orală acută necunoscută.

4.54 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută.

49.24 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (gaze).

49.24 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (vapori).

46.58 % 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 )	-	-
Distilate medii (petrol), hidrotratate (Hidrocarburi, C15-C20, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% arome)	= 7400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 4.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Clorură de calciu	= 1000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
Hidroxid de calciu	= 7340 mg/kg ( Rat )	> 2500 mg/kg ( Rat )	> 6.04 mg/L ( Rat ) 4 h
Caolin	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-
Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, maleic anhydride, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	> 2020 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Tall oil, polymerized., oxidized	-	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Distilate ușoare (petrol),	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h

hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).]			
Colofoniu	= 7600 mg/kg ( Rat )	> 2500 mg/kg ( Rabbit )	= 1.5 mg/L ( Rat ) 4 h
Dietilenglicol	= 12565 mg/kg ( Rat )	= 11890 mg/kg ( Rabbit )	> 4600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).]	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Etilenglicol	= 500 mg/kg (Stima puntuale della tossicità acuta convertita)	= 10600 mg/kg ( Rat )	> 2.5 mg/L ( Rat ) 6 h

**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

Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă iritarea ușoară a pielii.

Informații despre Componentă

Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, maleic anhydride, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine (68990-47-6)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
OECD 404	Iepure	Cutanat		4 ore	neiritant

Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] (64742-47-8)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
OECD 404	Iepure	Cutanat			neiritant

Colofoniu (8050-09-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
OECD 404	Iepure	Cutanat		4 oră	neiritant

Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] (64742-47-8)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
OECD 404	Iepure	Cutanat	-	-	neiritant

#### Lezarea gravă a ochilor/iritarea

Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii.

**ochilor**

Informații despre Componentă

Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, maleic anhydride, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine (68990-47-6)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
OECD 405	Iepure	Ochi		24 ore	neiritant

Colofoniu (8050-09-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
OECD 405	Iepure	Ochi			neiritant

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Nu există informații disponibile.

Informații despre Componentă

Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, maleic anhydride, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine (68990-47-6)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
OECD 406	Cobai	Cutanat	Sensibilizant

**Mutagenicitatea celulelor embrionare**

Nu există informații disponibile.

**Carcinogenitate**

Conține un carcinogen cunoscut sau suspectat. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingrediente. Poate provoca cancer.

Tabelul de mai jos indică dacă fiecare agenție a enumerat ingredientul respectiv ca fiind carcinogen.

**Toxicitate pentru reproducere**

Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere unică**

Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere repetată**

Nu există informații disponibile.

**Pericol prin aspirare**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**11.2. Informații despre alte pericole****11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine****Proprietăți de perturbare endocrine** Nu există informații disponibile.**11.2.2. Alte informații****Alte efecte adverse**

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate****Ecotoxicitate**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Toxicitate acvatică necunoscută**

Conține 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.



Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Distilate medii (petrol), hidrotratate (Hidrocarburi, C15-C20, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate)	-	LC50: =35mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >10000mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Clorură de calciu	-	LC50: =10650mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	LC50: 2280000 - 3948000μg/L (48h, Daphnia magna)
Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, maleic anhydride, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	EC50 = >100 mg/L 72 h	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	100: 48 h Daphnia magna mg/L NOEC
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).]	-	LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Colofoniu	EC50: =400mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-	EC50 = 31.5 mg/L 30 min	EC50: 3.8 - 5.4mg/L (48h, Daphnia magna)
Dietilenglicol	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 29228 mg/L 15 min	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).]	-	LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Etilenglicol	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 14 - 18mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 40000 - 60000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =16000mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =27540mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)

		LC50: =40761mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =41000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
--	--	--	--	--

**12.2. Persistență și degradabilitate**

**Persistență și degradabilitate** Nu există informații disponibile.

Informații despre Componentă

Cuart (14808-60-7)

Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, maleic anhydride, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine (68990-47-6)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301D: Biodegradabilitate Rapidă: Testul Flaconului Închis (TG 301 D)	28 zile	2.7%	Nu este ușor biodegradabil

Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] (64742-47-8)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 306: Biodegradabilitatea în Apa de Mare	28 zile	74% Biodegradare	Ușor biodegradabil

Colofoniu (8050-09-7)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301D: Biodegradabilitate Rapidă: Testul Flaconului Închis (TG 301 D)	28 zile	71%	Ușor biodegradabil

Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] (64742-47-8)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 306: Biodegradabilitatea în Apa de Mare	28 zile	74% Biodegradare	Ușor biodegradabil

**12.3. Potențial de bioacumulare**

**Bioacumulare** Nu există informații disponibile.

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Tall oil, polymerized., oxidized	3
Colofoniu	7.7
Dietilenglicol	-1.98
Etilenglicol	-1.36

**12.4. Mobilitate în sol**

**Mobilitate în sol** Nu există informații disponibile.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Evaluare PBT și vPvB** Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Barium sulfat	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Distilate medii (petrol), hidrotratate (Hidrocarburi, C15-C20, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate)	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică

Clorură de calciu	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Hidroxid de calciu	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine, maleic anhydride, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	Substanța nu este o PBT / vPvB
Tall oil, polymerized., oxidized	Substanța nu este o PBT / vPvB
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).]	Substanța nu este o PBT / vPvB
Colofoniu	Substanța nu este o PBT / vPvB Sunt necesare informații suplimentare relevante pentru evaluarea PBT
Dietilenglicol	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).]	Substanța nu este o PBT / vPvB
Etilenglicol	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică

## 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

**Proprietăți de perturbare endocrine** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

# SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**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.

# SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## IATA

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

**14.2 Denumirea corectă pentru expediție** Nereglementat

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

**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericol pentru mediu înconjurător** Nu se aplică

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

IMDG

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
- 14.2 Denumirea corectă pentru expediție
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
- 14.4 Grupa de Ambalare
- 14.5 Pericol pentru mediu înconjurător
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
- Dispoziții Speciale
- 14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI
- Nereglementat
- Nereglementat
- Nereglementat
- Nereglementat
- Nu se aplică
- Niciunul
- Nu există informații disponibile

RID

- 14.1 Nr. ONU/ID
- 14.2 Denumirea corectă pentru expediție
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
- 14.4 Grupa de Ambalare
- 14.5 Pericol pentru mediu înconjurător
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
- Dispoziții Speciale
- Nereglementat
- Nereglementat
- Nereglementat
- Nereglementat
- Nu se aplică
- Niciunul

ADR

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
- 14.2 Denumirea corectă pentru expediție
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
- 14.4 Grupa de Ambalare
- 14.5 Pericol pentru mediu înconjurător
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
- Dispoziții Speciale
- Nereglementat
- Nereglementat
- Nereglementat
- Nereglementat
- Nu se aplică
- 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
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații; [Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] 64742-47-8	RG 84
Colofoniu 8050-09-7	RG 65, RG 66
Dietilenglicol 111-46-6	RG 84
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații;	RG 84

[Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9 - C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 150°C și 290°C (302°F și 554°F).] 64742-47-8	
Etilenglicol 107-21-1	RG 84

**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 conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Denumire chimică	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH	Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
Distilate medii (petrol), hidrotratate (Hidrocarburi, C15-C20, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate) - 64742-46-7	28. 75.	-
Clorură de calciu - 10043-52-4	75.	-
Colofoniu - 8050-09-7	75.	-
Dietilenglicol - 111-46-6	75.	-

**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)
Distilate medii (petrol), hidrotratate (Hidrocarburi, C15-C20, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate) - 64742-46-7	Agent pentru protecția plantelor
Hidroxid de calciu - 1305-62-0	Agent pentru protecția plantelor
Carbonat de calciu - 1317-65-3	Agent pentru protecția plantelor
Cuart - 14808-60-7	Agent pentru protecția plantelor

**REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)**

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
Hidroxid de calciu - 1305-62-0	3 - Veterinary hygiene 2 - Disinfectants and algaecides not intended for direct

	application to humans or animals
--	----------------------------------

**Inventare Internațională**

<b>TSCA</b>	Este conform
<b>DSL/NDL</b>	Este conform
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
<b>ENCS</b>	Nu este conform
<b>IECSC</b>	Nu este conform
<b>KECL</b>	Nu este conform
<b>PICCS</b>	Nu este conform
<b>AICS</b>	Nu este conform
<b>NZIoC</b>	Nu 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** Nu există informații disponibile

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H302 - Nociv în caz de înghițire  
H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H332 - Nociv în caz de inhalare  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
H350 - Poate provoca cancer  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

**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)
Pafon	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

11-mar.-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)**