

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

Data Publicării 03-oct.-2017

Data revizuirii 02-iul.-2021

Versiune 1.4

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

1

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Cod Produs NDF00314

Denumire Produs AVA K 157

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

Utilizare Recomandată stabilizator de șist

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

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

##### Furnizor

Newpark Drilling Fluids S.p.A.  
 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  
 hse-hqit@newpark.com

Adresa de e-mail

#### 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
Austria	+(43)-13649237
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
Olanda	+(31)-858880596
România	+(40)-37-6300026
Spania	900-868538; +(34)-931768545
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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri

Produsul nu conține substanțe care, în concentrațiile date, să fie considerate periculoase pentru sănătate

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Duceți victima la aer curat.
Contact cu ochii	Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Consultați un medic.
Contact cu pielea	Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
Ingerare	Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă.

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

Simptome	Nu există informații disponibile.
----------	-----------------------------------

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

Notă pentru medici	Tratați simptomatic.
--------------------	----------------------

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de Stingere Corespunzătoare** Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

**INCENDIU MARE**

PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi inefficientă.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

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

**Pericole specifice cauzate de substanța chimică**

Nu există informații disponibile.

**Produse de combustie periculoase** Oxizi de potasiu.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Echipament special de protecție 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.

**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**

Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, 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** Asigurați o ventilație adecvată.

**Considerații de igienă generală**

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

**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.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)****Identified Uses**

**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** Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele de expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile.

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

**8.2. Controale ale expunerii****Echipament personal de protecție**

**Protecția ochilor / feței** Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Utilizați mijloace de protecție pentru ochi conform EN 166, destinate pentru protecția împotriva aburului pulverizat.

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

**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 se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

**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>	lichid
<b>Aspect</b>	lichid
<b>Culoare</b>	incolor
<b>Miros</b>	Inodor.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu există informații disponibile

**Proprietate****Valori****Observații • Metodă**

<b>pH</b>	9 - 11	10 g/L @ 20 °C
<b>Punctul de topire / punctul de înghețare</b>		Nu există date disponibile
<b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere</b>	> 135 °C	
<b>Punctul de aprindere</b>		Nu există date disponibile
<b>Viteza de evaporare</b>		Nu există date disponibile

Inflamabilitatea (solid, gaz)		Nu se aplică
Limită de Inflamabilitate în Aer		Nu există date disponibile
Limită superioară de inflamabilitate:		
Limită inferioară de inflamabilitate		
Presiunea de vapori		Nu există date disponibile
Densitatea vaporilor		Nu există date disponibile
Densitatea relativă	1.57	
Solubilitate în apă	Miscibil cu apă	
Solubilitatea (solubilitățile)		Nu există date disponibile
Coeficient de partiție		Nu există date disponibile
Temperatura de autoaprindere		Nu există date disponibile
Temperatura de descompunere		Nu există date disponibile
Vâscozitate cinematică		Nu există date disponibile
Vâscozitate dinamică		Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	Nu este un explozibil	
Proprietăți oxidante	Nu se aplică	
<b>9.2. Alte informații</b>		
Punct de înmuiere	Nu există informații disponibile	
Greutate moleculară	Nu există informații disponibile	
Conținutul în VOC (%)	Nu există informații disponibile	
Densitate lichid	Nu există informații disponibile	
Densitate în vrac	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 Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**11.1. Informații privind efectele toxicologice****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.

**Informații privind efectele toxicologice**

**Simptome** Nu există informații disponibile.

**Determinări numerice ale toxicității****Toxicitate acută**

**Toxicitate acută necunoscută** 74 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

74 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate orală acută necunoscută.

74 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută.

74 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (gaze).

74 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (vapori).

74 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (praf/ceață).

**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** Nu există informații disponibile.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Nu există informații disponibile.

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

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Nu există informații disponibile.

**Carcinogenitate** Nu există informații disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere** Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere unică** Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere repetată** Nu există informații disponibile.

**Pericol prin aspirare** Niciuna cunoscută.

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

**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.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

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

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Bioacumulare** Nu există informații disponibile.

#### 12.4. Mobilitate în sol

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

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Evaluare PBT și vPvB** Nu există informații disponibile.

#### 12.6. Alte efecte adverse

**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** A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

**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**

#### IMDG

14.1 Nr. ONU/ID	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasă de Pericol	Nereglementat
14.4 Grupa de Ambalare	Nereglementat
14.5 Poluant marin	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul
14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	Nu există informații disponibile

#### RID

14.1 Nr. ONU/ID	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru	Nereglementat

<b>expediție</b>	
<b>14.3 Clasă de Pericol</b>	Nereglementat
<b>14.4 Grupa de Ambalare</b>	Nereglementat
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	Niciunul

**ADR**

<b>14.1 Nr. ONU/ID</b>	Nereglementat
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	Nereglementat
<b>14.3 Clasă de Pericol</b>	Nereglementat
<b>14.4 Grupa de Ambalare</b>	Nereglementat
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	Niciunul

**IATA**

<b>14.1 Nr. ONU/ID</b>	Nereglementat
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	Nereglementat
<b>14.3 Clasă de Pericol</b>	Nereglementat
<b>14.4 Grupa de Ambalare</b>	Nereglementat
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	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****Germania****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)

**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

#### Inventare Internaționale

TSCA	Este conform
DSL/NDL	Este conform
EINECS/ELINCS	Este conform
ENCS	Este conform
IECSC	Este conform
KECL	Este conform
PICCS	Nu 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)  
**NZIoC** - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

#### 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

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
Pericole pentru sănătate care nu sunt clasificate altfel (HHNOC)	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)  
 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)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 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  
 RTECS (Registrul Efectelor Toxice ale Substanțelor Chimice)  
 Organizația Mondială a Sănătății

**Data Publicării** 03-oct.-2017

**Data revizuirii** 02-iul.-2021

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

**Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006**

**Clauză de exonerare**

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 (UE) nr. 2015/830

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.

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