

Data Publicării 09-ian.-2015

Data revizuirii 28-iul.-2021

Versiune 3

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Cod Produs** NDF00017  
**Denumire Produs** NewStabil™  
**Sinonime** AVAEXTMP  
**Substanță pură/amestec** Amestec  
 Conține Etanolamină

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

**Utilizare Recomandată** stabilizator de fluide  
**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

**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	
<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Croația</b>	+385 1 7776 920 ; +385 01 2348 342 (Centar za kontrolu otrovanja, 24 sata)
<b>Franta</b>	+(33)-975181407
<b>Germania</b>	0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Ungaria</b>	+(36)-18088425
<b>Italia</b>	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

Toxicitate acută - dermică	Categoria 4 - (H312)
Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceață)	Categoria 4 - (H332)
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 1 Subcategoria B - (H314)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1 - (H318)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)	Categoria 3 - (H335)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Conține Etanolamină



Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Fraze de pericol

H312 - Nociv în contact cu pielea

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H332 - Nociv în caz de inhalare

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

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

P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul

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

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

#### Informații suplimentare

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

### 2.3. Alte pericole

Nociv pentru mediul acvatic.

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**

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Etanolamină 141-43-5	80-90	01-2119486455-28-XX XX	205-483-3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314)	STOT SE 3 :: C>=5%	-	-

**Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16****Estimarea toxicității acute**

If LD50/LC50 data is not available or does not correspond to the classification category, then the appropriate conversion value from CLP Annex I, Table 3.1.2, is used to calculate the acute toxicity estimate (ATEmix) for classifying a mixture based on its components

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceată - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Etanolamină 141-43-5	1720	1000	1.95	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>	Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. Este necesară asistența medicală imediată.
<b>Inhalare</b>	Duceți victima la aer curat. Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. Nu folosiți metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau inhalat substanța; efectuați respirație artificială cu ajutorul unei măști buznar echipate cu valvă cu sens unic sau alt aparat medical de respirat corespunzător. Dacă respirația este dificilă, trebuie să se administreze oxigen (de către personal pregătit). Poate apărea un edem pulmonar tardiv. Consultați imediat medicul.
<b>Contact cu ochii</b>	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat medicul.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați imediat medicul.
<b>Ingerare</b>	NU provocați vomă. Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane înconștiente. 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. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare.

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

**Simptome** Senzație de arsură. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Dificultate de respirație.

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

**Notă pentru medici** Produsul este un material coroziv. Este contraindicată utilizarea lavajului gastric sau a vărsăturilor. Trebuie investigată posibila perforare a stomacului sau esofagului. Nu administrați antidoturi chimice. Se poate produce asfixia din cauza edemului glotic. Se poate produce o scădere accentuată a tensiunii sangvine, însoțită de raluri umede, spută spumoasă și puls crescut.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile 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** Produsul cauzează arsuri ale ochilor, pielii și mucoaselor. Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant.

**Produse de combustie periculoase** Oxizi de carbon. Oxizi de azot (NOx).

**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** Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Atenție! Material coroziv. Evacuați personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții.

**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** Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță. Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

**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** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Manipulați produsul numai în sisteme închise sau asigurați ventilație de evacuare adecvată. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții.

**Considerații de igienă generală** Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

### 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 se proteja de umiditate. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Depozitați departe de alte materiale.

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

#### Utilizări identificate

**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
Etanolamină 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Etanolamină 141-43-5	* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 7.5 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> iho*
Denumire chimică	Franța	Germania	Germany MAK	Grecia	Ungaria

Etanolamină 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> H* Skin sensitizer	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.51 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.2 ppm Peak: 0.51 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *
Denumire chimică	Irlanda	Italia	Italy REL	Letonia	Lituania
Etanolamină 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	* TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Etanolamină 141-43-5	* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> *
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Etanolamină 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> * Ceiling: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> via dermica*
Denumire chimică	Suedia		Elveția		Marea Britanie
Etanolamină 141-43-5	NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7.5 mg/m <sup>3</sup> *		TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sk*

**Limite de expunere biologică ocupațională**

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice 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**

Ochelari de protecție cu fixare ermetică. Scut de protecție a feței. Utilizați mijloace de protecție pentru ochi conform EN 166, destinate pentru protecția împotriva împrăștiilor cu lichid.

**Protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănuși impermeabile. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374.

**Protecția pielii și a corpului**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Șorț rezistent la agenți chimici. (EN 340).

**Protecția respirației**

Când lucrătorii sunt supuși unor concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate. (EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

**Considerații de igienă generală**

Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării

produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

**Controlul expunerii mediului**

Nu permiteți scurgerea la rigolă, pe sol sau în orice apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Culoare	clar către galben deschis
Miros	de amoniac.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
Punctul de topire / punctul de înghețare	-13 °C	
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	130 °C	
Inflamabilitatea (solid, gaz)		Nu există informații disponibile
Limită de Inflamabilitate în Aer		
Limită superioară de inflamabilitate:	17%	
Limită inferioară de inflamabilitate	5%	
Punctul de aprindere	95 °C	
Temperatura de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatura de descompunere		Nu există informații disponibile
pH	12.1	100 g/L @ 20 °C
pH (ca soluție apoasă)		Nu există informații disponibile
Vâscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Vâscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă	Miscibil cu apa	
Solubilitatea (solubilitățile)		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Presiunea de vapori		Nu există informații disponibile
Densitatea relativă	1.01-1.02	
Densitate în vrac		
Densitate lichid	1.01-1.02	
Densitatea vaporilor	2.11	
Caracteristicile particulei		Nu există informații disponibile
Dimensiunea particulei		
Distribuția Mărimii Particulelor		

### 9.2. Alte informații

Conținutul în VOC (%)	85
-----------------------	----

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes  
Nu se aplică

9.2.2. Other safety characteristics  
Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

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

### 10.2. Stabilitate chimică

<b>Stabilitate</b>	Stabil în condiții normale.
--------------------	-----------------------------

**Date despre explozie**

<b>Sensibilitate la impactul mecanic</b>	Niciunul.
--	-----------

<b>Sensibilitatea la descărcarea electricității statice</b>	Niciunul.
---	-----------

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

<b>Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Niciuna în condiții normale de procesare.
---	---

**10.4. Condiții de evitat**

<b>Condiții de evitat</b>	Expunere la aer sau umezeală pe perioade prelungite. Căldură excesivă.
---------------------------	--

**10.5. Materiale incompatibile**

<b>Materiale incompatibile</b>	Acizi tari. Agenți oxidanți puternici.
--------------------------------	--

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

<b>Produși de Descompunere Periculoși</b>	Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.
---	---

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 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. Coroziv prin inhalare. (pe baza componentelor). Inhalarea de fum/gaze corozive poate cauza tuse, senzație de înecare, dureri de cap, amețeală și stare de slăbiciune timp de mai multe ore. Poate apărea edem pulmonar cu senzație de apăsare în piept, respirație dificilă, colorare albăstruie a pielii, scăderea tensiunii arteriale și creșterea frecvenței cardiace. Substanțele corozive inhalate pot provoca edem pulmonar toxic. Edemul pulmonar poate fi fatal. Poate provoca iritația tractului respirator. Nociv prin inhalare.
<b>Contact cu ochii</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă leziuni oculare grave. (pe baza componentelor). Coroziv pentru ochi și poate provoca leziuni severe, inclusiv orbire. Poate provoca leziuni ireversibile ale ochilor.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Coroziv. (pe baza componentelor). Provoacă arsuri. Poate fi absorbit prin piele în cantități nocive. Nociv în contact cu pielea.
<b>Ingerare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă arsuri. (pe baza componentelor). Ingerarea provoacă arsuri ale tractului digestiv superior și ale tractului respirator. Poate cauza arsuri severe la nivelul gurii și stomacului, cu vărsături și diaree care conțin sânge închis la culoare. Tensiunea arterială poate scădea. Pot fi observate pete maronii sau gălbui în jurul gurii. Umflarea gâtului poate provoca respirație dificilă și senzație de înecare. Poate cauza leziuni ale plămânilor în caz de înghițire. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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

<b>Simptome</b>	Înroșire. Arsură. Poate provoca orbire. Tuse și/sau respirație șuierătoare.
-----------------	---

**Determinări numerice ale toxicității**



**Toxicitate acută**

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral)	2,023.50 mg/kg
ATEmix (cutanat)	1,294.10 mg/kg
ATEmix (înhalare-praf/ceață)	1.76 mg/l

**Informații despre Componentă**

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Etanolamină	= 1720 mg/kg ( Rat )	= 1000 mg/kg ( Rabbit )	> 1.3 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**

<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă arsuri.
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Risc de leziuni oculare grave. Provoacă arsuri.
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Mutagenicitatea celulelor embrionare</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Carcinogenitate</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	Nu există informații disponibile.
<b>STOT - expunere unică</b>	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>STOT - expunere repetată</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Nu există informații disponibile.

**11.2. Information on other hazards****11.2.1. Endocrine disrupting properties**

<b>Endocrine disrupting properties</b>	Nu există informații disponibile.
--	-----------------------------------

**11.2.2. Alte informații**

<b>Alte efecte adverse</b>	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
Etanolamină	EC50: =15mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	LC50: 114 - 196mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: 300 - 1000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: =227mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: =3684mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> ) LC50: >200mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	EC50 = 110 mg/L 17 h EC50 = 12200 mg/L 2 h EC50 = 13.7 mg/L 30 min	EC50: =65mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )

## 12.2. Persistență și degradabilitate

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

Informații despre Componentă  
Etanolamină (141-43-5)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301A: Biodegradabilitate rapidă: COD Test de dispariție (TG 301 A)	21 zile	90	Ușor biodegradabil

## 12.3. Potențial de bioacumulare

**Bioacumulare** Nu există informații disponibile.

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coefficient de partiție
Etanolamină	-1.91

## 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
Etanolamină	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică

## 12.6. Endocrine disrupting properties

**Endocrine disrupting properties** Nu există informații disponibile.

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

# SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

<b>Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate</b>	A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.
<b>Ambalaje contaminate</b>	Nu refolosiți containerele goale.
<b>Coduri de deșeu/denumiri ale deșeurilor în conformitate cu EWC / AVV</b>	Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****IATA**

<b>14.1 UN number or ID number</b>	UN2491
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	Etanolamină soluție
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	8
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	A3

**IMDG**

<b>14.1 UN number or ID number</b>	UN2491
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	Etanolamină soluție
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	8
<b>14.4 Grupa de Ambalare</b>	III
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	223
<b>Nr. EmS</b>	F-A , S-B
<b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	Nu există informații disponibile

**RID**

<b>14.1 Nr. ONU/ID</b>	UN2491
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	Etanolamină soluție
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	8
<b>14.4 Grupa de Ambalare</b>	III
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	Niciunul

**ADR**

<b>14.1 UN number or ID number</b>	UN2491
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	Etanolamină soluție
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	8
<b>14.4 Grupa de Ambalare</b>	III
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>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****Franța****Boli Profesionale (R-463-3, Franța)**

Denumire chimică	Număr RG francez	Titlu
Etanolamină 141-43-5	RG 49, RG 49bis	-

**Germania**

**Clasa de pericol pentru apă** ușor periculos pentru apă (WGK 1)  
(WGK)

**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
Etanolamină - 141-43-5	75.	-

**Poluant organic persistent**

Nu se aplică

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

Nu se aplică

**Inventare Internaționale**

<b>TSCA</b>	Este conform
<b>DSL/NDSL</b>	Este conform
<b>EINECS/ELINCS</b>	Este conform
<b>ENCS</b>	Este conform
<b>IECSC</b>	Este conform
<b>KECL</b>	Este conform
<b>PICCS</b>	Este conform
<b>AICS</b>	Este conform
<b>NZIoC</b>	Este conform

**Legendă:**

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

**DSL/NDSL** - 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** With reference to the components mentioned in Section 3, the exposure scenario is not attached to this SDS because a chemical risk assessment was performed which is available by consulting the REACH registration on ECHA database.

## 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

H312 - Nociv în contact cu pielea

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H332 - Nociv în caz de inhalare

#### 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 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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (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  
Organizația Mondială a Sănătății

Data Publicării 09-ian.-2015

Data revizuirii 28-iul.-2021

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

**Clauză de exonerare**

According to Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. 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)**