

Data Publicării 12-dec.-2018

Data revizuirii 18-mar.-2024

Versiune 2

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

1

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**Cod Produs** NDF00458  
**Denumire Produs** NewScav™ HS  
**Substanță pură/amestec** Amestec  
 Conține 2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol

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

**Utilizare Recomandată** H2S scavanger  
**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	
<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Croația</b>	+385 1 7776 920 ; +385 01 2348 342 (Centar za kontrolu otrovanja, 24 sata)
<b>Cipru</b>	1401
<b>Franța</b>	+(33)-975181407
<b>Germania</b>	0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Ungaria</b>	+36 80 201 199 (csak Magyarországról); +36 1 476 6464 (külföldről is)
<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 (0)88 755 8000 : Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
România	+40 21 599 2300; Urgențe: 021 112 (24/7)
Spania	+ 34 91 562 04 20
Elveția	145, (+41) 435082011
Marea Britanie	+(44)-870-8200418

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceață)	Categoria 2 - (H330)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - (H317)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)	Categoria 1 - (H372)

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Conține 2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Fraze de pericol

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H330 - Mortal în caz de inhalare

H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

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

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

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

P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație

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

P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine

P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș

#### 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 componenții

### 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)
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol 4719-04-4	40-60	01-2119529226-41-xxx x	225-208-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 1 (H372)	Skin Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-

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
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol 4719-04-4	763	4000	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. Este necesară asistența medicală imediată.
Inhalare	Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. Duceți victima la aer curat. Nu folosiți metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau inhalat substanța; efectuați respirație artificială cu ajutorul unei măști buzunar 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).
Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă 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.
Contact cu pielea	Spălați cu apă și săpun. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
Ingerare	Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. NU provocați vomă. Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	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. Nu inhalați vaporii sau ceața. Nu folosiți metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau inhalat substanța; efectuați respirație artificială cu ajutorul unei măști buzunar echipate cu valvă cu sens unic sau alt aparat medical de respirat corespunzător. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

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

**Simptome** Tuse și/sau respirație șuierătoare. Dificultate de respirație. Mâncărime. Erupții pe piele. Papule. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Senzație de arsură.

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

**Notă pentru medici** Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. Tratați simptomatic.

**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 este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

**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** Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau ceața. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evacuați personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri.

**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** Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative. Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, canalizări, subsoluri sau zone închise. Utilizați apă pulverizată pentru a reduce vaporii și a devia cursul norului de vaporii. Nu permiteți apei provenite de la stingerea incendiului să intre în contact cu materialul deversat.

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

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

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

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

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau ceața. 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.

**Considerații de igienă generală** Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau ceața. 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 nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se depozita sub cheie.

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

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	Franța	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol 4719-04-4	-	-	skin sensitizer	-	-

**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.

**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** Dușuri  
Spălătoare pentru ochi  
Sisteme de ventilație.

**Echipament personal de protecție**

<b>Protecția ochilor / feței</b>	Utilizați mijloace de protecție pentru ochi conform EN 166, destinate pentru protecția împotriva aburului pulverizat. Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).
<b>Protecția mâinilor</b>	Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374. A se purta mănuși corespunzătoare. Cauciuc nitrilic. Mănuși impermeabile.
<b>Protecția pielii și a corpului</b>	(EN 340). A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Șort rezistent la agenți chimici.
<b>Protecția respirației</b>	(EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405). Când lucrătorii sunt supuși unor concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate.
<b>Considerații de igienă generală</b>	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau ceața. 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.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Nu permiteți scurgerea la rigolă, pe sol sau în orice apă. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

**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>	Nu există informații disponibile.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu există informații disponibile

<b>Proprietate</b>	<b>Valori</b>	<b>Observații • Metodă</b>
<b>Punctul de topire / punctul de înghețare</b>		Nu există informații disponibile
<b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere</b>	> 100 °C	
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>		Nu există informații disponibile
<b>Limită de Inflamabilitate în Aer</b>		Nu există informații disponibile
Limită superioară de inflamabilitate:		
Limită inferioară de inflamabilitate		
<b>Punctul de aprindere</b>	> 200 °C	
<b>Temperatura de autoaprindere</b>		Nu există informații disponibile
<b>Temperatura de descompunere</b>		Nu există informații disponibile
<b>pH</b>	10 - 11	
pH (ca soluție apoasă)		Nu există informații disponibile
<b>Vâscozitate cinematică</b>		Nu există informații disponibile
Vâscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
<b>Solubilitate în apă</b>	Miscibil cu apă	
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>		Nu există informații disponibile
<b>Coeficient de partiție</b>		Nu există informații disponibile
<b>Presiunea de vapori</b>		Nu există informații disponibile
<b>Densitatea relativă</b>	1.08-1.12	
Densitate în vrac		
Densitate lichid		
<b>Densitatea vaporilor</b>		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

Căldură excesivă.

**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****Inhalare**

Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Mortal în caz de inhalare. (pe baza componentelor). Poate provoca iritația tractului respirator.

**Contact cu ochii**

Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă o iritare gravă a ochilor. (pe baza componentelor). Poate cauza înroșire, mâncărime și durere.

**Contact cu pielea**

Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor). Poate provoca iritație. Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația.

**Ingerare**

Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Ingestia poate

cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree. (pe baza componentelor).

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

**Simptome** Tuse și/sau respirație șuierătoare. Dificultate de respirație. Mâncărime. Erupții pe piele. Papule. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor.

#### Determinări numerice ale toxicității

##### Toxicitate acută

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral) 1,000.00 mg/kg  
ATEmix (cutanat) 8,000.00 mg/kg  
ATEmix (inhalație-praf/ceață) 0.100 mg/l

##### Toxicitate acută necunoscută

0 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate orală acută necunoscută.  
0 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută.  
50 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (gaze).  
50 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (vapori).  
0 % 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
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol	= 763 mg/kg ( Rat )	> 4000 mg/kg ( Rat )	= 0.338 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.4 mg/L ( Rat ) 4 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** Poate provoca iritarea pielii.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

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

**Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

**STOT - expunere repetată** Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### 11.2. Informații despre alte pericole



11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

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

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

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.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol	-	LC50: =16.07mg/L (96h, Danio rerio)	EC50 = 28.9 mg/L 15 min	11.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

Informații despre Componentă  
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol (4719-04-4)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301A: Biodegradabilitate rapidă: COD Test de dispariție (TG 301 A)	8 zile	>90%	Ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeeficient de partiție
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol	-1.3

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
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol	Substanța nu este o PBT / vPvB

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**

<b>Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate</b>	Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale.
<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.
<b>Alte Informații</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**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** UN2810

**14.2 Denumirea corectă pentru expediție** Lichid toxic, organic, nespecificat altfel ( Conține 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol )

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** 6.1

**14.4 Grupul de ambalare** II

**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** UN2810

**14.2 Denumirea corectă pentru expediție** Lichid toxic, organic, nespecificat altfel ( Conține Ethanol, 2,2'-oxybis-, reaction products with ammonia, morpholine derivatives residues )

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** 6.1

**14.4 Grupa de Ambalare** II

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

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

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

**RID**

**14.1 Nr. ONU/ID** UN2810

**14.2 Denumirea corectă pentru expediție** Lichid toxic, organic, nespecificat altfel ( Conține 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol )

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** 6.1

**14.4 Grupa de Ambalare** II

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

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

**ADR**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** UN2810

**14.2 Denumirea corectă pentru expediție** Lichid toxic, organic, nespecificat altfel ( Conține 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol )

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** 6.1

**14.4 Grupa de Ambalare** II

14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări naționale

##### 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 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
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol 4719-04-4	75.	-

#### Poluant organic persistent

Nu se aplică

#### Categoria de substanțe periculoase conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

H2 - ACUT TOXIC

#### Substanțe care depletează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

#### Inventare Internaționale

TSCA	Este conform
DSL/NDL	Este conform
EINECS/ELINCS	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
ENCS	Este conform
IECSC	Este conform
KECL	Este conform
PICCS	Este conform
AICS	Este conform
NZIoC	Este conform

#### Legendă:

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

## 15.2. Evaluarea securității chimice

**Raport privind Securitatea Chimică** With reference to the components mentioned in Section 3, a chemical risk assessment was performed which is available consulting the REACH registration on the 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  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H330 - Mortal în caz de inhalare  
H372 - Provoacă 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)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele
+	Sensibilizatori		

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

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

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)  
Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView  
Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)  
Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)  
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))  
Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide  
Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare  
Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)  
Baza de date cu substanțe periculoase  
Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)  
Clasificarea GHS pentru Japonia  
Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)  
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)  
Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)  
Biblioteca națională pentru medicină  
Programul Național de Toxicologie (NTP)  
Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente  
Organizația Mondială a Sănătății

**Data Publicării** 12-dec.-2018

**Data revizuirii** 18-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)**