

CAUSTIC SODA

Data Publicării 30-dec.-2015

Data revizuirii 21-iun.-2022

Versiune 2.8

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

1.1. Element de identificare a produsului

| | |
|------------------------|--------------|
| Cod Produs | NDF00121 |
| Denumire Produs | CAUSTIC SODA |
| Nr. CE | 215-185-5 |
| Nr. CAS | 1310-73-2 |
| Substanță pură/amestec | Substanță |
| Conține Sodă caustică | |
| Greutate moleculară | 39.9971 |

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

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Utilizare Recomandată | Agent de control al alcalinității |
| Utilizări nerecomandate | Niciuna cunoscută |

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 | |
|---|--|
| Europa | 112 |
| Croația | +385 1 7776 920 ; +385 01 2348 342 (Centar za kontrolu otrovanja, 24 sata) |
| 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

| | |
|--|-------------------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii | Categoria 1 Subcategoria A - (H314) |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Categoria 1 - (H318) |

2.2. Elemente pentru etichetă

215-185-5

Conține Sodă caustică



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

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 îmbrăcăminte 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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

| Denumire chimică | Greutate-% | Număr de înregistrare REACH | Nr. CE | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Limită specifică a concentrației | Factor M | Factor M (termen lung) |
|------------------|------------|-----------------------------|--------|---|----------------------------------|----------|------------------------|
|------------------|------------|-----------------------------|--------|---|----------------------------------|----------|------------------------|

| | | | | | (SCL) | | |
|----------------------------|-----|---------------------------|-----------|----------------------|--|---|---|
| Sodă caustică 1310-73-2 | 100 | 01-2119457892-27-XX XX | 215-185-5 | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Estimarea toxicității acute

Nu există informații 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 |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--------------------------------------|
| Sodă caustică 1310-73-2 | 325 | 1350 | 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 $\geq 0,1\%$ (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 | Duceți victima la aer curat. Sunați imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică. Dacă nu respiră, administrați respirație artificială. 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. 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. |
| Contact cu pielea | Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați imediat medicul. |
| Ingerare | NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați imediat medicul. Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. |
| 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. Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8). Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. |

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

| | |
|-----------------|---------------------|
| Simptome | Senzație de arsură. |
|-----------------|---------------------|

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 sanguine, 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 sodiu. |

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/surgeri. |
| 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 Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, 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 | 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. 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. 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. A se proteja de umiditate. Depozitați departe de alte materiale.

Storage class (TRGS 510) 8 B

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 |
|----------------------------|---|--|---|---|---|
| Sodă caustică 1310-73-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Cipru | Republica Cehă | Danemarca | Estonia | Finlanda |
| Sodă caustică 1310-73-2 | - | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Franța | Germania | Germania MAK | Grecia | Ungaria |
| Sodă caustică 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Irlanda | Italia | Italia REL | Letonia | Lituania |
| Sodă caustică 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Luxemburg | Malta | Olanda | Norvegia | Polonia |
| Sodă caustică 1310-73-2 | - | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Portugalia | România | Slovacia | Slovenia | Spania |
| Sodă caustică 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - | STEL: 2 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Suedia | | Elveția | | Marea Britanie |
| Sodă caustică 1310-73-2 | NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 2 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

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) Termen lung.
Inhalare 1 mg/m³
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 Scut de protecție a feței. Utilizați mijloace de protecție pentru ochi conform EN 166, destinate pentru protecția împotriva aburului pulverizat.

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. 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.

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 Solid
Aspect pelete
Culoare Alb
Miros Inodor.
Pragul de acceptare a mirosului Nu se aplică

| Proprietate | Valori | Observații • Metodă |
|--|---------|----------------------------------|
| Punctul de topire / punctul de înghețare | 318 °C | |
| Punctul de fierbere / intervalul de fierbere | 1388 °C | |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | | Nu se aplică |
| Limită de Inflamabilitate în Aer | | Nu se aplică |
| Limită superioară de inflamabilitate: | | |
| Limită inferioară de inflamabilitate | | |
| Punctul de aprindere | | Nu se aplică |
| Temperatura de autoaprindere | | Nu se aplică |
| Temperatura de descompunere | | Nu există informații disponibile |
| pH | 14 | 50 g/L |
| pH (ca soluție apoasă) | | Nu există informații disponibile |

| | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Vâscozitate cinematică | | Nu se aplică |
| Vâscozitate dinamică | | Nu se aplică |
| Solubilitate în apă | Solubil în apă | |
| Solubilitatea (solubilitățile) | | Nu există informații disponibile |
| Coeficient de partiție | | Nu există informații disponibile |
| Presiunea de vapori | | Nu se aplică |
| Densitatea relativă | 2.1 | |
| 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

Greutate moleculară 39.9971

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

Proprietăți explozive Nu este un explozibil

Proprietăți oxidante Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reactivitate Nu există informații disponibile.

Observații Coroziv pentru metale.

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 Reacționează cu mulți compuși. Reacționează cu apa.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Expunere la aer sau umezeală pe perioade prelungite. formarea prafului.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Agenți oxidanți puternici. Baze. Metale.

10.6. Producși de descompunere periculoși

Producși de Descompunere Periculoși Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.

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. 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 albastruie a pielii, scăderea tensiunii arteriale și creșterea frecvenței cardiace. Substanțele corozive inhalate pot provoca edem pulmonar toxic. Edemul pulmonar poate fi fatal. |
| Contact cu ochii | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă arsuri. (pe baza componentelor). Coroziv pentru ochi și poate provoca leziuni severe, inclusiv orbire. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca leziuni ireversibile ale ochilor. |
| Contact cu pielea | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritație. Poate fi absorbit prin piele în cantități nocive. Nociv în contact cu pielea. (pe baza componentelor). |
| Ingerare | 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

| | |
|-----------------|---|
| Simptome | Înroșire. Arsură. Poate provoca orbire. Tuse și/sau respirație șuierătoare. |
|-----------------|---|

Determinări numerice ale toxicității**Toxicitate acută**

| Denumire chimică | LD50 oral | LD50 cutanat | LC50 Inhalare |
|------------------|---------------------|-------------------------|---------------|
| Sodă caustică | = 325 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

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 | Provoacă arsuri grave. |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă arsuri. Risc de leziuni oculare grave. |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Niciuna cunoscută. |
| Mutagenicitatea celulelor embrionare | Nu există informații disponibile. |
| Carcinogenitate | Niciuna cunoscută. |

Toxicitate pentru reproducere Niciuna cunoscută.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată Niciuna în condiții normale de utilizare.

Pericol prin aspirare Nu se aplică.

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.

| Denumire chimică | Alge/plante acvatice | Pește | Toxicitate pentru microorganisme | Crustacee |
|------------------|----------------------|--|----------------------------------|-----------|
| Sodă caustică | - | LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | - |

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Sare anorganică.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Niciuna cunoscută.

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 |
|------------------|---|
| Sodă caustică | Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică |

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine 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**

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**IATA**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare UN1823

14.2 Denumirea corectă pentru expediție Sodium Hydroxide, Solid

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 8

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 UN1823

14.2 Denumirea corectă pentru expediție Sodium Hydroxide, Solid

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 8

14.4 Grupa de Ambalare II

14.5 Pericol pentru mediu înconjurător Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

Nr. EmS F-A, S-B

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

RID

14.1 Nr. ONU/ID UN1823

14.2 Denumirea corectă pentru expediție Sodium Hydroxide, Solid

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 8

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 UN1823

| | |
|---|-------------------------|
| 14.2 Denumirea corectă pentru expediție | Sodium Hydroxide, Solid |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 8 |
| 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

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

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)

| Denumire chimică | Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH | Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH |
|---------------------------|--|--|
| Sodă caustică - 1310-73-2 | 75. | - |

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 | Este conform |
| AICS | Este conform |

Legendă:

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Niciunul

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

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

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 | | |

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 30-dec.-2015

Data revizuirii 21-iun.-2022

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)