



Fișă cu date de securitate Methanol K46

1. Identificarea Substanței/Preparatului și a Societății/Întreprinderii

1.1 De identificare a produsului

Denumire produs Methanol K46
Cod produs K046

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată Solvent in aplicatii pe baza de ulei

Utilizări nerecomandate Utilizare de către consumatori

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Schlumberger Romania SRL
1st district,
4-8 Nicolae Titulescu Street
West Wing, Room no.1, 4th floor
011141 Bucharest
Romania
+47 51577424

SDS@slb.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon care poate fi apelat în caz de urgență (24 de ore), Australia +61 2801 44558, Asia Pacific 65 3158 1074, China +86 10 5100 3039, Europa +44 (0) 1235 239 670, Orientul Mijlociu și Africa +44 (0) 1235 239 671, Noua Zeelanda + 64 9929 1483, Statele Unite ale Americii 001 281 595 3518

National Poison Center Numbers

Danemarca	Linia Directă a Centrului de Informare Toxicologică (DK): +45 82 12 12 12
Olanda	Centrul Național de Informare Toxicologică (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispoziția numai a personalului medical)

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pericole pentru sănătate

Toxicitate acută - orală	Categoria 3
Toxicitate acută - dermică	Categoria 3
Toxicitate acută - Inhalare (Vapori)	Categoria 3
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere	Categoria 1

Pericole pentru mediul înconjurător Neclasificat

Pericole Fizice

Lichide inflamabile	Categoria 2
---------------------	-------------

2.2 Elemente pentru etichetă



Cuvânt de avertizare

PERICOL

Fraze de Pericol

H301 - Toxic în caz de înghițire
H311 - Toxic în contact cu pielea
H331 - Toxic în caz de inhalare
H370 - Provoacă leziuni ale organelor
H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

Fraze de precauție

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis
P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul

Frazele de precauție suplimentare

P240 - Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție
P241 - Utilizați echipamente electrice/ de ventilare/ de iluminat antideflagrante
P242 - Nu utilizați unelte care produc scânteii
P243 - Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice
P264 - Spălați-vă fața, mâinile și orice suprafață de piele expusă bine după utilizare
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
P284 - Purtați echipament de protecție respiratorie
P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș
P307 + P311 - ÎN CAZ DE expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P330 - Clătiți gura

P361 - Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată
P362 + P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare
P370 + P378 - În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, substanțe chimice uscate sau spumă rezistentă la alcool pentru a stinge
P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș
P403 + P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece

Conține

Alcool metilic

2.3 Alte pericole

Neclasificata drept PBT/vPvB dupa criteriile UE actuale

3. Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe**

Denumire Chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate-%	Informații despre componentă	Număr de înregistrare REACH
Alcool metilic	200-659-6	67-56-1	60-100	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE. 1 (H370)	01-2119433307-44-xx xx

3.2 Amestecuri

Nu se aplică

4. Măsuri de prim ajutor**4.1 Măsuri de prim ajutor**

Inhalare	Mutați persoana expusă la aer curat, la o dată. Dacă respirația este dificilă, trebuie să se administreze oxigen (de către personal pregătit). Dacă nu respiră, administrați respirație artificială. Apelați la îngrijire medicală imediat.
Ingerare	NU provocați vomă. Consultați imediat medicul. Clătiți gura. Risc de produs care intră în plămâni pe vomei în urma ingestiei. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Apelați la îngrijire medicală.
Contact cu ochii	Scoateți lentilele de contact, dacă există. Clătiți imediat ochii cu apă timp de 15 minute tinând ploapele deschise. Apelați la îngrijire medicală.

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

Sfaturi generale	Gravitatea simptomelor descrise variază în funcție de concentrația și durata expunerii. În cazul în care apar simptomele descrise, victima trebuie dusă la spital cât mai repede.
------------------	---

Simptome

Inhalare	Vă rugăm să consultați secțiunea 11. Informații toxicologice pentru mai multe informații.
Ingerare	Vă rugăm să consultați secțiunea 11. Informații toxicologice pentru mai multe informații.
Contact cu pielea	Vă rugăm să consultați secțiunea 11. Informații toxicologice pentru mai multe informații.
Contact cu ochii	Vă rugăm să consultați secțiunea 11. Informații toxicologice pentru mai multe informații.

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

Note pentru medic Tratați simptomatic.

5. Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

P378 - A se utiliza nisip uscat, substanțe chimice uscate sau spumă rezistentă la alcool pentru a stinge.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

A nu se folosi jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**Neobișnuite de incendiu și pericol de explozie**

Foarte inflamabil. LICHID ȘI VAPORI INFLAMABILI. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot împrăști de-a lungul podelei. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii pot călători la o distanță considerabilă de sursa de aprindere și se pot bloca înapoi.

Produse de combustie periculoase

Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Oxizi de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Echipament special de protecție pentru pompieri**

Ca și în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție complet.

Proceduri speciale de stingere a incendiilor

Containerele aflate în apropierea focului trebuie îndepărtate imediat și racite cu apă.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evacuați personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri. Stingeti toate sursele de aprindere. Evitați producerea de scântei, flăcări, căldură și fumatul. Nu atingeți de piele sau haine. Spălați cu apă din abundență după folosire. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Se va folosi echipament de protecție individual. Vedeți de asemenea secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu. Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative.

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. Îndiguiți la distanță mare în fața deversării de lichid pentru eliminare ulterioară.

Metode pentru curățenie

A se îndigui și colecta produsul vărsat cu materiale absorbante non-combustibile, (de exemplu, nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și locul în container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (a se vedea secțiunea 13). Utilizați instrumente și echipamente care nu produc scântei. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Asigurați legarea echipotențială și legarea la pământ în timpul transferării materialului.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

7. Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Manipularea**

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Nu te în ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Evitați imprastierile sau improscarile în timpul folosirii.

Măsuri de igienă

Utilizați bune practici de lucru și de igienă personală, pentru a evita expunerea Când utilizați nu fumeze, sa manânce sau sa bea. Spălați-vă pe mâini și pe față înainte de pauze și imediat după manipularea produsului îndepărtați îmbrăcămintea contaminată

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice/Măsuri de prevedere Asigurați o ventilație adecvată. Mențineți concentrațiile din aer sub limitele de expunere. Pentru a evita aprinderea vaporilor datorita descarcarilor electrice statice, toate partile metalice ale echipamentului trebuie sa prezinte împamântare. Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagrant.

Depozitarea Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat Evitați contactul cu: Agenți oxidanți Căldură, flăcări și scântei Acizi tari Alcaline puternice.

Clasă de depozitare Depozitarea substantelor toxice. Depozitarea substantelor lichide, inflamabile.

Clasă de depozitare, TRGS 510, Germania LGK3 - Lichide inflamabile

Materiale de ambalare Folositi doar containere construite special.

7.3 Utilizari finale specifice

A se vedea secțiunea 1.2.

8. Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

Limite de expunere Nici o limită biologice alocate

Informații despre Componentă

Denumire Chimică	EU OEL	Austria	Danemarca
Alcool metilic	200 ppm TWA 260 mg/m ³ TWA Possibility of significant uptake through the skin	800 ppm STEL 1040 mg/m ³ STEL 200 ppm TWA 260 mg/m ³ TWA	200 ppm 260 mg/m ³
Denumire Chimică	Franta	Germania	Ungaria
Alcool metilic	1000ppmSTEL 1300mg/m ³ STEL 200 ppmTWA 260 mg/m ³ TWA	100 ppm TWA 130 mg/m ³ TWA	260mg/m ³ TWA
Denumire Chimică	Italia	Olanda	Norvegia
Alcool metilic	Nedeterminat	133 mg/m ³ 100 ppm GW	100 ppm TWA 130 mg/m ³ TWA 125 ppm STEL 162.5 mg/m ³ STEL Skin
Denumire Chimică	Polonia	Portugalia	România
Alcool metilic	300 mg/m ³ STEL NDSCb 100 mg/m ³ TWA NDS	Skin 250 ppm STEL VLE-CD 200 ppm TWA indicative limit value 260 mg/m ³ TWA indicative limit value	200ppmTWA 260mg/m ³ TWA
Denumire Chimică	Spania	Elveția	UK
Alcool metilic	Skin 200 ppm TWA VLA-ED 266 mg/m ³ TWA VLA-ED	800 ppm STEL 1040 mg/m ³ STEL Skin 200 ppm TWA MAK 260 mg/m ³ TWA MAK	250 ppm STEL 333 mg/m ³ STEL Skin 200 ppm TWA 266 mg/m ³ TWA

Europe - REACH

Nivelul calculat fără efect (DNEL)

Efecte locale de expunere pe termen scurt

Alcool metilic

Inhalare 260 mg/m³

Efecte locale de expunere pe termen lung

Alcool metilic

Inhalare 260 mg/m³

Efecte sistemice de expunere pe termen scurt

Alcool metilic

Cutanat 40 mg/kg

Inhalare 260 mg/m³

Efecte sistemice de expunere pe termen lung

Alcool metilic

Cutanat 40 mg/kg

Inhalare 260 mg/m³

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Alcool metilic

Apă Dulce 20.8 mg/l

Apă de Mare 2.08 mg/l

Sediment apă dulce 77 mg/kg

Sediment marin 7.7 mg/kg

Sol 100 mg/kg

Impactul asupra tratamentului apelor uzate 100 mg/l

Eliberare intermitentă 1540 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Întregul echipament individual de protecție (EIP) chimic trebuie selectat pe baza unei evaluări care să ia în considerare atât pericolele chimice prezente cât și riscul de expunere la acele pericole. Recomandările de mai jos privind EPP se bazează pe o

evaluare a pericolelor chimice asociate cu acest produs. În cazul în care acest produs este utilizat în amestec cu alte produse sau lichide, pot fi create pericole suplimentare și pot fi necesare evaluări suplimentare ale riscului. Riscul de expunere și necesitatea de protecție respiratorie variază de la un loc de muncă la altul și trebuie evaluat de către utilizator în fiecare situație.

Controale Tehnice

Asigurați o ventilație adecvată. Furniza generale mecanice și/sau ventilație de evacuare locală pentru a preveni eliberarea de vapori sau ceață în mediul de lucru.

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor	Utilizați mijloace de protecție pentru ochi conform EN 166, destinate pentru protecția împotriva împrăștiilor cu lichid. Purtați ochelari împotriva stropirii cu produse chimice și scut facial.
Protecția mâinilor	Purtați mănuși rezistente la acțiunea substanțelor chimice (testate conform EN 374) și asigurați instruirea „de bază” a angajaților Folositi manusi de protectie confectionate din: Butil Cauciuc Timp de străpungere >480 minute Grosimea mănușilor 0.6-0.8 mm Se va avea în vedere faptul ca lichidul poate penetra manusile. Se recomanda schimbareafrecventa.
Protecția respirației	În caz de uzura ventilare insuficienta echipament respirator adecvat, Când lucrătorii sunt supuși unor concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate, Respirator with a vapor filter (EN 141), Folositi respirator pentru protectia impotriva vaporilor organici (A, maro), La lucrul în spatii închise sau prost ventilate, trebuie folosita protectia respiratorie cu aductie de aer.
Protecția pielii și a corpului	A se purta echipamentul de protecție corespunzător, De spălare a ochilor și duș de urgență trebuie să fie disponibile la locul de muncă.

Măsuri de igienă Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, a bea sau a fuma, Scoateți și se va spala îmbracaminta contaminata, înainte de reutilizare.



8.2.3 Controlul expunerii mediului

Expunerea mediului înconjurător Utilizați mijloace potrivite de izolare pentru a evita contaminarea mediului înconjurător Vezi Secțiunea 6 pentru informații suplimentare

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	Clar
Miros	Caracteristic Alcool
Culoare	Incolor
Pragul de acceptare a mirosului	53 ppm (methanol - recognition)

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Observatii</u>
pH	7 - 8	
Agent de reglare a pH-ului	Nu există informații disponibile	
Punctul de topire / înghețare	-98 °C / -144.4 °F	
Punct/domeniu de fierbere	64 - 65 °C / 147.2 - 149 °F	
Punctul de aprindere	11 °C / 51.8 °F	capsulă închisă

Rata de Evaporare	2.1	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică	
Limită de Inflamabilitate în Aer		
Limită superioară de inflamabilitate	Nu se aplică	
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu se aplică	
Presiunea de vapori	12.7 kPa	
Densitatea vaporilor	1.1	(Air = 1.0)
Greutate specifică	0.778 - 0.798	
Densitate în vrac	792 kg/m ³	
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile	
Solubilitate în apă	Solubil în apă	
Solubilitate în alți solvenți	Nu există informații disponibile	
Temperatura de autoaprindere	464 °C / 867.2 °F	
Temperatura de descompunere	> 242°C / 468°F	
Vâscozitate cinematică	Nu există informații disponibile	
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile	
log Pow	-0.77	

Proprietăți explozive	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	Niciuna cunoscută

9.2 Alte informații

Punct de curgere	Nu există informații disponibile
Greutate moleculară	Nu există informații disponibile
Continutul în substanțe organice volatile (%)	100
Densitate	Nu există informații disponibile

Comentarii

Datele prezentate mai sus sunt proprietăți fizice și chimice tipice și nu ar trebui interpretate ca specificație a produsului.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții de temperatură normală și utilizare conform recomandărilor.

10.3 Posibilitate de Reacții Periculoase

Polimerizare periculoasă

Nu apare polimerizarea periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încinse și surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

Agenți oxidanți. Acizi tari. Alcaline puternice.

10.6 Produși de descompunere periculoși

A se vedea secțiunea 5.2.

11. Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Informații privind produsul	Metanolul este mai toxic pentru om și primat decât pentru majoritatea animalelor de laborator, datorită diferențelor în felul cum este metabolizat. Non-primatelor nu pare să sufere acidoză și efectele asupra vederii care sunt observate la om și la primat.
Inhalare	Toxic prin inhalare.
Contact cu ochii	Substanța poate provoca o iritație ușoară.
Contact cu pielea	Toxic în contact cu pielea. Poate fi absorbit prin piele în cantități nocive.
Ingerare	Toxic în caz de înghițire.
Toxicitate acută necunoscută	Nu se aplică.

Datele toxicologice pentru componente

Denumire Chimică	LD50 Orală	LD50 Dermic	LC50 Inhalare
Alcool metilic	2528 mg/kg (Rat) ECHA Data	17100 mg/kg (Rabbit) ECHA Data	128.2 mg/L (Rat) 4h

Sensibilizare	Acest produs nu conține nici o componentă suspectată a fi sensibilizantă.
Efecte mutagene	Acest produs nu conține nici mutagene cunoscute sau suspectate.
Carcinogenitate	Acest produs nu conține substanțe cancerigene cunoscute sau suspectate.
Toxicitate pentru reproducere	Acest produs nu conține agenți periculoși pentru reproducere, cunoscuți sau suspectați.
Căi de expunere	Contact cu pielea. Inhalare. Ingerare.
Caile de intrare	Absorbție prin piele. Ingerare. Inhalare.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere	Categoria 1
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere repetată	Neclasificat.
Efecte asupra unui organ țintă	Sistemul nervos central.
Pericol prin aspirare	Nu se aplică.
Alte informații	Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date. Vezi Secțiunea 16 pentru informații suplimentare.

12. Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Componentele produsului nu sunt clasificate drept periculoase pentru mediul înconjurător. Totuși, acest lucru nu exclude posibilitatea ca deversări frecvente sau în cantități mari să aibă un efect nociv asupra mediului înconjurător.

Toxicitate pentru alge

Vezi informațiile componenta de mai jos.

Toxicitate pentru pești

Vezi informațiile componenta de mai jos.

Toxicitatea față de dafnia și alte nevertebrate acvatice

Vezi informațiile componenta de mai jos.

Datele toxicologice pentru componente

Denumire Chimică	Toxicitate pentru pești	Toxicitate pentru alge	Toxicitatea față de dafnia și alte nevertebrate acvatice
Alcool metilic	15400 mg/L LC50 Freshwater Fish ECHA Data	22000 mg/l EC50/LC50 Freshwater Algae ECHA Data	18260 mg/L EC50 Daphnia Magna OECD 202 ECHA Data

12.2 Persistență și degradabilitate

Vezi informațiile componenta de mai jos.

Denumire Chimică	Persistență și degradabilitate
Alcool metilic	Ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Vezi informațiile componenta de mai jos.

Denumire Chimică	Bioacumulare
Alcool metilic	Nu se bioacumulează

log Pow

-0.77

12.4 Mobilitate**Mobilitate**

Solubil în apă. Vezi informații component mai jos.

Denumire Chimică	Mobilitate
Alcool metilic	Ușor solubil

Mobilitate în sol

Vezi informații component mai jos.

Denumire Chimică	Mobilitate în sol
------------------	-------------------

Alcool metilic	Este adsorbit în sol Test Koc: 1 Notes: Calculated data (in silico)
----------------	---

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Neclasificata drept PBT/vPvB dupa criteriile UE actuale.

12.6 Alte efecte adverse.

Niciuna cunoscută.

12.7 Alte informații

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date. Vezi Secțiunea 16 pentru informații suplimentare.

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.

Ambalaje contaminate

Nu ardeți sau nu utilizați o lanternă de tăiere, tamburul. Containerelor goale pot conține vapori inflamabili sau explozivi. Containerelor goale trebuie puse la dispoziția uzinelor de reciclare locale pentru a fi reciclate, recuperate sau eliminate.

Nr. EWC pentru eliminarea deșeurilor

Conform Catalogului European pentru Deșeuri, codurile pentru deșeuri nu au specificitate de produs ci de aplicație Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii: Numărul deșeurilor conform cu CED: 07 01 04 Atunci când este amestecat cu alte produse formează fum periculos 7152 Deseu organic fara halogen.

14. Informații referitoare la transport**14.1. Numărul ONU**

UN/ID No. (ADR/RID/ADN/ADG)	UN1230
UN No. (IMDG/ANTAQ)	UN1230
UN No. (ICAO/ANAC)	UN1230

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție
METHANOL**14.3 Clasa de pericol (ES)**

Clasa de pericol	3 (6.1)
Pagina din Codul International Maritim al Bunurilor Periculoase (IMDG)	3 (6.1)
Clasa de pericol ICAO/divizare	3 (6.1)

14.4 Grupul de ambalare

Grup de ambalaje	II
Grup de ambalaje	II
Grupul de ambalare ICAO	II

**14.5 Pericol pentru mediu****Poluant marin**

Nu

14.6 Precauții speciale

Niciunul

ADR ID	336
Ghid de Urgență (EmS)	F-E, S-D
Codul de Acțiune de Urgență (EAC)	•2WE
Cod de restricționare în tuneluri	(D/E)

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa I/II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Va rugam sa contactați SDS@slb.com pentru informații cu privire la transportul în vrac.

15. Informații de reglementare

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

Această fișă cu date de securitate se conformează cerințelor:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015

Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice (REACH)

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

This product does not contain substances listed under Categoria de substanțe periculoase conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

Olanda

Regulamentele miniere olandeze: În conformitate cu Regulamentele miniere 9.2 și Capitolul 4 al Condițiilor de Muncă Decretul.

Germania

Chimicile acționează

Ordonanța privind substanțele periculoase

Germania, Clase în pericol de apă Periculos pentru apă/Clasa 1
(VwVwS)

Reguli tehnice pentru substanțele periculoase (TRGS) TRGS 220 Aspecte naționale la întocmirea fișelor cu date de securitate
TRGS 510 Depozitarea substanțelor periculoase în recipiente ne staționare
TRGS 900 Limite de expunere ocupațională

Inventarieri internaționale

Statele Unite (TSCA)	Este conform
Canada (DSL)	Este conform
Filipine (PICCS)	Este conform
Japonia (ENCS)	Este conform
China (IECSC)	Este conform
Australia (AICS)	Este conform
Coreea (KECL)	Este conform
Noua Zeelanda (NZIoC)	Este conform

Europe - REACH

Toate produsele furnizate din Spațiul Economic European (EEA) sunt conforme cu Regulamentul REACH EC 1907/2006. Pentru produsele furnizate din SEE, Schlumberger și/sau furnizorii săi au preînregistrat și înregistrează toate substanțele pe care le și/Sau furnizorii săi care fabrică sau importă în SEE care fac obiectul titlului II din Regulamentul REACH. Toate produsele furnizate din afara SEE fac obiectul REACH numai dacă sunt importate în SEE. Importatorul produselor trebuie să respecte Regulamentul REACH pentru fiecare substanță importată. Contactați REACH@slb.com pentru informații REACH.

Danemarca Pr. număr 1112881

15.2 Raport privind Securitatea Chimică

Nu există informații disponibile

16. Alte informații

Preparat de către Global Regulatory Compliance - Chemicals (GRC - Chemicals) , Sandra McWilliam

Data Înlocuirii: 10.apr..2014

Data revizuirii 11.mar..2021

Versiune 2

Această FDS a fost revizuită în următoarea(urămătoarele) secțiune(secțiuni) Toate secțiunile. S-au făcut nici o modificare în ceea ce privește clasificarea.

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

www.ChemADVISOR.com

Furnizor

Inventare chimice naționale

Informații naționale de reglementare

Limitele expunerii profesionale la nivel național

Consiliere pentru formarea personalului

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate

Respectați considerațiile generale de igienă recunoscute ca bune practici la locul de muncă

Clasificare HMIS

Sănătate	4
Inflamabilitate	3
Pericol fizic	0
PPE	X

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H301 - Toxic în caz de înghițire

H311 - Toxic în contact cu pielea

H331 - Toxic în caz de inhalare

H370 - Provoacă leziuni ale organelor

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

Clauză de exonerare

Informațiile conținute în acest document este considerat de bună-credință ca sigur la data eliberat și se bazează pe măsurători, pe teste sau date provenite din studiul propriu furnizor sau furnizate de alte persoane. În furnizarea acestor informații SDS, Furnizorul nu ofera garanții exprese sau implicite în ceea ce privește informațiile sau produsului; vandabilitate sau de scop; orice garanție expresă sau implicită; sau non-încălcare a drepturilor de proprietate intelectuală; și furnizor nu își asumă responsabilitatea pentru eventualele daune directe, speciale sau de consecință, rezultatele obținute, sau activitățile altora. În limita maximă permisă de lege, obligațiile de garanție furnizorului și cumpărătorului remedii singurele sunt după cum se menționează în acord separat între părți.

Acest document este confidențial și proprietate. Dacă nu este marcat altfel, este o copie necontrolată.