

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Shell Tellus S2 MA 46  
Codul produsului : 001D7755

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

Utilizarea : Ulei hidraulic  
substanței/amestecului  
Utilizări nerecomandate :

Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații decât cele recomandate la Secțiunea 1, fără a cere mai întâi sfatul furnizorului.

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

Producator/Furnizor : **SC ELGEKA-FERFELIS Romania SA**  
Str.Drumul Intre Tarlale Nr.150-158  
sector 3  
032982 Bucharest  
Romania  
Telefon : +40 21 204 66 00  
Fax : +40 21 204 66 27  
E-mail de contact pentru : eg@elgeka-ferfelis.ro  
MSDS

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

: +40213183606 – INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Birou RSI si Informare Toxicologica

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol : Nu e necesar niciun simbol de pericol

Cuvânt de avertizare : Niciun cuvânt de semnal

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

Fraze de pericol : RISCURI FIZICE:  
Conform criteriilor CLP, nu este clasificat ca reprezentând un pericol fizic.  
PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂȚII:  
Neclasificat ca pericol fizic în baza criteriilor CLP.  
PERICOLE PENTRU MEDIU:  
Conform criteriilor CLP, nu sunt clasificate ca substanțe toxice mediului.

Fraze de precauție : **Prevenire:** Nu există fraze de precauție.  
**Răspuns:** Nu există fraze de precauție.  
**Depozitare:** Nu există fraze de precauție.  
**Eliminare:** Nu există fraze de precauție.

Componente sensibilizante : Conține fosfat de amină.  
Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe înregistrate conform REACH ca fiind substanțe PBT sau vPvB. Contactul prelungit sau repetat cu pielea fără o curățarecorespunzătoare poate îmbâcsi porii pielii ducând la afecțiuni de tipul"acneei/foliculitei petrolului".

Uleiul uzat poate conține impurități nocive.

Injectarea la mare presiune sub piele poate provoca leziuni grave, inclusiv necroză locală.

Nu este clasificat ca inflamabil, dar va arde.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Uleiuri minerale extrem de rafinate și aditivi.  
Uleiul mineral extrem de rafinat conține <3% (w/w) extract de DMSO, conform IP346.  
: \* conține unul sau mai multe dintre următoarele numere CAS (numere de înregistrare REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82).

### Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS	Clasificare	Concentrație
------------------	---------	-------------	--------------

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

	Nr.CE Număr de înregistrare	(REGULAMENTU L (CE) NR. 1272/2008)	[%]
Amine fosfat	91745-46-9 294-716-2	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	0,1 - 0,9
Ulei de baza interschimbabil cu viscozitate redusa (<20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C)*		Asp. Tox.1; H304	0 - 90

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se așteaptă să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci când este utilizat în condiții normale.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați echipament de protecție individuală corespunzător, adecvat incidentului, răniilor sau împrejurilor.
- Dacă se inhalează : Nu este necesar tratamentul în condiții normale de utilizare. Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- În caz de contact cu pielea : Îndepărtați hainele contaminate. Spălați aria expusă cu apă și dacă este posibil și cu săpun. În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- Când utilizați echipamente de mare presiune, se poate produce injectarea produsului sub piele. Dacă se produc leziuni la mare presiune, rănitul trebuie transportat imediat la spital. Nu așteptați ca simptomele să ia amploare. Chemați medicul chiar și în absența unor răni vizibile.
- În caz de contact cu ochii : Spălați ochii cu apă din abundență. În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- Dacă este ingerat : În general nici un tratament nu este necesar dacă nu se înghit cantități mari dar cereți sfatul medical pentru orice eventualitate.

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

- Simptome : Printre semnele și simptomele de "acnee/foliculită a petrolului" se poate număra formarea de pete și pustule negre pe pielea din zonele expuse

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

Ingerarea poate cauza greață, vărsături și/sau diaree.

Necroza locală se caracterizează printr-o instalare întârziată a durerii și leziunilor tisulare la câteva ore în urma injectării.

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

Tratament : Observații pentru medic:  
Sa se trateze simptomatic.

Rănile produse prin injectare la mare presiune necesită o intervenție chirurgicală promptă și eventual o terapie cu steroizi, pentru a reduce la minim leziunile tisulare și disfuncțiile.

Deoarece orificiile de intrare ale plăgii sunt mici și nu reflectă gravitatea leziunii care se află la bază, poate fi necesară explorarea chirurgicală pentru a determina gradul de implicare. Anestezicele locale sau îmbibările în lichide fierbinți trebuie evitate deoarece pot cauza tumefieri, vasospasm și ischemie. Trebuie să se efectueze imediat o decompresie chirurgicală, îndepărtarea țesuturilor necrozate și evacuarea corpurilor străine sub anestezie generală și o explorare extinsă este esențială.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă, apă pulverizată sau ceață. Praful chimic uscat, bioxidul de carbon, nisipul sau pământul pot fi utilizați numai pentru focuri mici.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se utiliza jetul de apa.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Produsele periculoase de combustie pot include: Un amestec complex de gaze (fum) și macroparticule solide și lichide aeropurtate. În eventualitatea unei combustii incomplete se poate produce oxid de carbon. Compusi organici și anorganici neidentificați.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Trebuie purtat un echipament de protecție corespunzător, incluzând mănuși rezistente la substanțele chimice; trebuie să purtați un echipament rezistent la substanțe chimice în cazul în care vă așteptați să intrați într-o mare măsură în contact cu materiale deversate. Trebuie purtate aparate de respirat autonome în cazul lucrului cu foc într-un spațiu închis. Selectați un echipament corespunzător pentru pompieri aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa: EN469).

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

mediului înconjurător.

---

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : 6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:  
Evitați contactul cu pielea și ochii.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Sa se folosească măsuri adecvate pentru evitarea contaminării mediului înconjurător. Împiedicați răspândirea sau patrunderea în canale de scurgere, santuri sau râuri folosind nisip, sol sau alte împrejmuiri corespunzătoare.

Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Alunecos în caz de deversare. Evitați accidentele, curățați imediat.  
Sa se prevină imprastierea prin construirea unei împrejmuiri de nisip, pamant sau alte materiale sigure.  
Recuperați lichidul direct sau cu un material absorbant.  
Îmbibati rezidul cu un absorbant cum ar fi argila, nisipul sau alt material adecvat și îndepărtați-l corespunzător.

#### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Capitolul 8 al prezentei Fișe tehnice de securitate., Pentru asistență privind modul de eliminare a materialului deversat, consultați Capitolul 13 al prezentei Fișe tehnice de securitate.

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Precauții Generale : Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli.  
Utilizați informațiile din această bază de date pentru evaluarea riscului circumstanțelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mânăuirea, depozitarea și eliminarea în condiții de securitate a acestui material.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul prelungit sau repetat cu pielea. Evitați inhalarea vaporilor și/sau a pulverizărilor. Când se manipulează produsul în cilindri, trebuie utilizată o încălțăminte sigură și un echipament potrivit de manipulare. Îndepărtați corespunzător cărpele contaminate sau materialele folosite la curățat pentru a preveni incendiile.
- Transferul produsului : Acest material se poate încălzi cu energie electrostatică. Trebuie aplicate proceduri corespunzătoare de împământare și îmbinare pe durata tuturor operațiilor de transfer a încărcăturii în vrac.

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

- Alte informații : Țineți containerul închis etanș, într-un loc răcoros și bine aerisit. Utilizați containere etichetate și care se închid în mod corespunzător.

Depozitați la temperatură ambientală.

Consultați secțiunea 15 pentru prevederi legislative suplimentare specifice privind ambalarea și depozitarea acestui produs.

- Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: Pentru containere sau căptușeli de containere, utilizați oțel moale sau polietilenă cu densitate ridicată. Materiale neadaptate: PVC.
- Aviz asupra Containerului. : Containerele de polietilenă nu trebuie expuse la temperaturi mari din cauza unui posibil risc de deformare.

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu este cazul

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Oil mist, mineral		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	SUA. Valori limită prag ACGIH

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

Oil mist, mineral		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Oil mist, mineral			10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

### Limite de expunere profesională biologică

Nu există o limită biologică.

### Metode de monitorizare

Monitorizarea concentrației substanțelor din zona de respirație a muncitorilor sau din zona generală de lucru poate fi necesară pentru a confirma respectarea unui nivel OEL sau caracterul adecvat al controalelor de expunere. Monitorizarea biologică poate fi de asemenea necesară în cazul anumitor substanțe.

Metodele certificate de măsurare a expunerii ar trebui aplicate de către o persoană competentă, iar mostrele analizate de un laborator acreditat.

Exemple de metode recomandate de monitorizare ale aerului sunt date mai jos sau contactați furnizorul. Unele metode naționale suplimentare pot fi disponibile.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.  
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

## 8.2 Controale ale expunerii

**Măsurile de ordin tehnic** Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare variază în funcție de potențialele condiții de expunere. Selectați controalele pe baza unei evaluări de risc a circumstanțelor locale. Printre măsurile adecvate se numără:

Ventilație adecvata de reducere a concentrației substanței în aer.

Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau sub forma de ceață, riscul de concentrare a particulelor de substanță în aer crește.

Informații generale:

Definiți procedurile pentru manipularea sigură și întreținerea controalelor.

Formați și instruiți muncitorii cu privire la pericole și la măsurile de control relevante pentru activitățile obișnuite asociate cu acest produs.

Asigurați selectarea, testarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor utilizate pentru controlarea expunerii, de ex. echipamentul individual de protecție, ventilația locală.

Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. Utilajul.

Pastrati drenul sigilat pana la debarasare sau la reciclarea ulterioara.

Întotdeauna respectați măsurile de igienă personală, precum spălarea mâinilor după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea și/sau fuma. Spălați cu regularitate îmbrăcămintea de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina substanțele contaminante. Aruncați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată care nu pot fi curățate. Practicați un menaj corespunzător.

### Echipamentul individual de protecție

Aceste informații sunt furnizate în baza Directivei EIP (Directiva Consiliului 89/686/CEE) și a

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

standardelor publicate de Comitetul European de Standardizare (CEN).

Echipamentul de personal protecție (EPP) trebuie să fie conform standardelor naționale recomandate. Verificați cu furnizorii de EPP.

**Protecția ochilor** : Dacă produsul este manevrat în așa fel încât ar putea sări stropi în ochi, sunt recomandați ochelarii de protecție. Aprobate la standardul european EN166.

**Protecția mâinilor**

**Observații** : Dacă există posibilitatea ca produsul să fie atins cu mâna atunci utilizarea mănușilor conform standardurilor relevante (de exemplu standardul European: EN374, US: F739) făcute din următoarele materiale poate asigura protecție chimică adecvată. PVC, mănuși de cauciuc neoprenic sau nitrilic. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare, respectiv, de frecvența și durata contactului, de rezistența chimică a materialului din care este confecționată mănușa, de dexteritate. Pentru recomandări, adresați-vă întotdeauna furnizorilor mănușilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amăinilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumate.

În cazul contactului prelungit se recomandă purtarea unor mănuși cu timp de pătrundere de minim 240 minute. În cazul în care sunt identificate mănuși adecvate, este indicată utilizarea unor mănuși cu timp de pătrundere de peste 480 minute. Pentru protecție pe termen scurt/impotriva stropirii recomandăm precauții similare celor de mai sus. Suntem însă conștienți de faptul că mănușile care oferă acest nivel de protecție pot fi greu accesibile, astfel că în acest caz poate fi acceptat și un timp de pătrundere mai mic, cu condiția respectării procedurilor adecvate de întreținere și înlocuire. Grosimea mănușilor nu este un bun indicator al rezistenței mănușilor la o anumită substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Grosimea mănușilor trebuie să fie în general mai mare de 0,35 mm în funcție de fabricația și modelul acestora.

**Protecția pielii și a corpului** : Protecția pielii nu este necesară în mod normal mai mult decât hainele de lucru obișnuite. Este indicat să purtați mănuși rezistente chimic.

**Protecția respirației** : Nu este necesară în mod obișnuit nici o protecție respiratorie în condiții normale de utilizare. Precauții trebuie luate pentru evitarea inhalării de material



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

conform practicilor normale de igienă industrială.  
Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor în aer la un nivel adecvat de protecție a sănătății muncitorilor, alegeți echipamentul de protecție respiratorie indicat pentru condițiile specifice de utilizare și conformitate cu legislația în vigoare.  
Verificați cu furnizorii de Echipamente de Protecție a Cailor Respiratorii.  
Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectați combinația corespunzătoare de mască și filtru,  
Selectați un filtru adecvat pentru combinația de particule/gaze organice și vapori [punct de fierbere >65 °C (149 °F)] conform standardului EN14387.

Pericole termice : Nu este cazul

### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Luați măsuri adecvate pentru a îndeplini cerințele din legislația relevantă privind protecția mediului. Evitați contaminarea mediului prin următoarele sfaturi date în Secțiunea 6. Dacă este necesar, se împiedică materialele nedizolvate de a fi evacuate în ape reziduale. Apa reziduală ar trebui să fie tratată într-o instalație de deseuri municipală sau industrială de tratare a apei înainte de evacuarea în apele de suprafață. Normele locale privind limitele de emisie pentru substanțele volatile trebuie îndeplinite pentru evacuarea gazelor conținând vapori.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect : Lichid la temperatura camerei.

Culoare : galben-portocaliu

Miros : Hidrocarbura ușoară

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : Nu este cazul

punct de curgere : -24 °C Metodă: ISO 3016

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : > 280 °C Valoare/valori estimate

Punctul de aprindere : 223 °C  
Metodă: ISO 2592

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie	:	Tipic. 10 %(V)
Limită inferioară de explozie	:	Tipic. 1 %(V)
Presiunea de vapori	:	< 0,5 Pa (20 °C) Valoare/valori estimate
Densitatea de vapori relativă	:	> 1Valoare/valori estimate
Densitatea relativă	:	0,877 (15 °C)
Densitate	:	877 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C) Metodă: ISO 12185
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă:	:	neglijabil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Pow: > 6(bazat pe informatii despre produse similari)
Temperatura de autoaprindere	:	> 320 °C
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	46 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C) Metodă: ASTM D445
		7 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) Metodă: ASTM D445
Proprietăți explozive	:	Nu este clasificat
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

### 9.2 Alte informații

Conductivitatea	:	Acest material nu acumulează sarcini electrostatice.
Temperatura de descompunere	:	Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

În afară de cele listate în următorul subparagraf, produsul nu prezintă alte pericole sub aspectul reactivității.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil.

Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Temperaturi extreme.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți puternici de oxidare.

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu se așteaptă să se formeze substanțe periculoase de descompunere în decursul depozitării normale.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Baze pentru evaluare : Informațiile date sunt bazate pe datele asupra compusilor și a toxicologiei unor produse similare. Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.

Informații privind căile probabile de expunere : Contactul cu pielea și ochii reprezintă principalele căi de expunere, deși expunerea se poate produce și în urma ingerării accidentale.

#### Toxicitate acută

##### Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 Șobolan: > 5.000 mg/kg  
Observații: Estimat cu toxicitate redusă:

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu se consideră a prezenta un pericol de inhalare în condiții normale de utilizare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

Toxicitate acută dermică : LD50 iepure: > 5.000 mg/kg  
Observații: Estimat cu toxicitate redusă:

### Corodarea/iritarea pielii

#### Produs:

Observații: Considerat a fi ușor iritant., Contactul prelungit sau repetat cu pielea fără o curățarecorespunzătoare poate îmbăcsi porii pielii ducând la afecțiuni de tipul"acneei/foliculitei petrolului".

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

#### Produs:

Observații: Considerat a fi ușor iritant.

#### Componente:

##### **Amine fosfat:**

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Produs:

Observații: Pentru sensibilizare respiratorie sau cutanată:, Nu se asteapta sa produca sensibilizare.

#### Componente:

##### **Amine fosfat:**

Observații: Datele experimentale au arătat că prezența în acest produs a componentelor potențial sensibilizatoare nu a provocat sensibilizarea pielii., Poate cauza reacții alergice cutanate în cazul persoanelor sensibile.

### Mutagenitatea celulelor germinative

#### Produs:

: Observații: Nu este considerat un pericol mutagenic.

### Cancerogenitatea

#### Produs:

Observații: Nu se așteaptă să fie cancerigen.

Observații: Produsul conține uleiuri minerale de tipuri demonstrate a nu avea efectenecancerigene în cadrul studiilor pe animale prin vopsirea pielii., Uleiurile minerale dublu rafinate nu sunt clasificate ca fiind carcinogenice de către Agenția Internațională pentru

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

Cercetarea Cancerului (IARC).

Material	GHS/CLP Cancerogenitatea Clasificare
Ulei mineral înalt rafinat	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

### Toxicitatea pentru reproducere

#### Produs:

:  
Observații: Nu se aștepta să afecteze fertilitatea., Nu se așteaptă să aibă efecte toxice asupra dezvoltării.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

#### Produs:

Observații: Nu se aștepta să fie periculos.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

#### Produs:

Observații: Nu se aștepta să fie periculos.

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Produs:

Nu este considerat un pericol prin aspirare.

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații: Uleiurile uzate pot conține impurități nocive care s-au acumulat în timpul utilizării. Concentrația acestor impurități nocive va depinde de utilizare și acestea pot prezenta riscuri pentru sănătate și mediul înconjurător în momentul eliminării., TOATE uleiurile uzate trebuie manevrate cu atenție, iar contactul cu pielea trebuie evitat pe cât posibil.

Observații: Injectarea produsului în piele la mare presiune poate duce la necroză locală dacă produsul nu este îndepărtat chirurgical.

Observații: Usor iritant pentru sistemul respirator.

Observații: Există posibilitatea existenței unor clasificări diferite, realizate de autorități pe baza altor cadre de reglementare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

### Summary on evaluation of the CMR properties

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Cancerogenitatea - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Baze pentru evaluare : Nu au fost stabilite date ecotoxicologice special pentru acest produs.  
Informațiile furnizate se bazează pe cunoștințele referitoare la constituenți și pe ecotoxicologia produselor similare.  
Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.(LL/EL/IL50 exprimate sub formă de cantitate nominală de produs necesară pentru prepararea extractului de test apos).

#### Produs:

Toxicitate pentru pești (Toxicitate acută) : Observații: Considerat a fi practic netoxic:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitatea pentru crustacee (Toxicitate acută) : Observații: Considerat a fi practic netoxic:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice (Toxicitate acută) : Observații: Considerat a fi practic netoxic:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Observații: Nu există date

Toxicitatea pentru crustacee (Toxicitate cronică) : Observații: Nu există date

Toxicitatea pentru microorganisme (Toxicitate acută) : Observații: Nu există date

### 12.2 Persistență și degradabilitate

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Se așteaptă să nu fie ușor biodegradabil.,  
Constituenți principali se așteaptă să fie inerent biodegradabili,  
dar produsul conține componente persistente în mediul

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

inconjurator.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

#### Produs:

Biocumulare : Observații: Contine componente cu potential de bioaccumulare.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Pow: > 6 Observații: (bazat pe informatii despre produse similari)

### 12.4 Mobilitate în sol

#### Produs:

Mobilitate : Observații: Lichid în majoritatea condițiilor de mediu., Dacă produsul intră în sol, se va adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil.  
Observații: Plutește pe apă.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Acest amestec nu conține substanțe înregistrate conform REACH ca fiind substanțe PBT sau vPvB.

### 12.6 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale : Produsul este un amestec de componente non+volatile, care nu se așteaptă a fi degajate în aer în nici o cantitate semnificativă., Nu se așteaptă să aibă potențial de distrugere a stratului de ozon ,potențial de creare de ozon fotochimic sau potențial de încălzire globală.  
Amestec slab solubil., Poate cauza otrăvirea organismelor acvatice.  
Nu se așteaptă ca uleiul mineral să cauzeze efecte cronice asupra organismelor acvatice la concentrații mai mici de 1 mg/l.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu trebuie permisă contaminarea solului sau a apelor subterane sau eliminarea în mediul înconjurător a deșeurilor. Reziduurile, scurgerile și produsele folosite reprezintă deșeuri periculoase.

Îndepartarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, nationale și locale.  
Regulile locale pot fi mai stringente decât cerințele regionale sau nationale și trebuie respectate.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

- Ambalaje contaminate : Îndepărtați conform dispozițiilor în vigoare, de preferat la un depozit specializat sau sau contractor. Competența depozitului sau a contractorului trebuie stabilită în prealabil. Îndepartarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale.
- Legislația locală.  
Catalog de deșeuri : Codul UE de eliminare a deșeurilor (EWC):
- Codul deșeurii : 13 01 10\*
- Observații : Clasificarea deșeurilor reprezintă întotdeauna responsabilitatea utilizatorului final.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

- ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.4 Grupul de ambalare

- ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

- ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

Observații : Măsuri speciale de precauție: Consultați Capitolul 7, Manipularea și depozitarea, pentru măsurile speciale de precauție pe care trebuie să le cunoască utilizatorul sau cu care acesta trebuie să se conformeze în ceea ce privește transportul.

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

Categorie de poluare : Nu este cazul  
Tipul ambarcației/vaporului : Nu este cazul  
Denumirea produsului : Nu este cazul  
Prevederi speciale : Nu este cazul

**Informatii Suplimentare** : Regulile MARPOL sunt aplicabile în cazul livrărilor în vrac pe căi maritime.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACH.

Compuși organici volatili : 0 %

#### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

EINECS : Toti componentii catalogati sau exceptati ca fiind polimeri.  
TSCA : Toti componentii sunt catalogati.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nicio evaluare a siguranței chimice nu a fost realizată de furnizor pentru această substanță/amestec.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

,

#### Text complet al declarațiilor H

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Text complet al altor abrevieri

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii

Legendă abrevieri folosite în această fișă tehnică de securitate (FTS) : Abrevierile și acronimele standard utilizate în acest document se regăsesc în literatura de specialitate (de exemplu dicționare științifice) și pe site-uri web de referință.

ACGIH = Conferința americană a Guvernului industrial igienistilor  
ADR = Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase  
AICS = Inventarul australian al substanțelor chimice  
ASTM = Societatea Americană pentru Testare și Materiale  
BEL = Limita biologică de expunere  
BTEX = benzen, toluen, etilbenzen și xilen  
CAS = Serviciul Chimic Abstract  
CEFIC = Consiliul European al Industriei Chimice  
CLP = Clasificare, etichetare și ambalare  
COC = Cleveland, vas deschis  
DIN = Deutsches Institut für Normung  
DMEL = Nivelul minim al efectului derivat  
DNEL = Nivel fără efect derivat  
DSL = Lista canadiană cu substanțele interne  
EC = Comisia Europeană  
EC50 = Concentrația efectivă cincizeci  
ECETOC = Centrul european pentru ecotoxicologie și toxicologie ale produselor chimice  
ECHA = Agenția Europeană pentru Produse Chimice  
EINECS = Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață  
EL50 = Nivel efectiv cincizeci  
ENCS = Inventarul japonez cu substanțele chimice existente și noi  
EWC = Codul european privind deșeurile  
GHS = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice  
IARC = Agenția Internațională pentru Cercetarea în Domeniul Cancerului  
IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian  
IC50 = Concentrație inhibitoare cincizeci  
IL50 = Nivelul de inhibare cincizeci  
IMDG = Transportul maritim internațional al marfurilor periculoase  
INV = Inventarul chinez pentru produse chimice  
IP346 = Institutul de Petrol, metoda de testare nr 346 pentru determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice DMSO-substanțe extractabile  
KECI = Inventarul coreean al substanțelor chimice existente  
LC50 = Concentrația letală cincizeci  
LD50 = Doza letală pentru 50 la sută  
LL/EL/IL = Incarcare letală/Incarcare efectivă/Incarcare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

## Shell Tellus S2 MA 46

Versiune 2.1

Revizia (data): 02.12.2015

Data tipăririi 02.02.2016

inhibitata

LL50 = Nivelul letal cincizeci

MARPOL = Conventia Internationala pentru Prevenirea  
Poluarii de catre Nave

NOEC/NOEL = Concentratie fara efect observat / Nici un efect  
observat

OE\_HP V = Expunere profesională - Volum mare de producție

PBT = Persistente, Bioacumulative si Toxice

PICCS = Inventarul filipinez al chimicalelor si al substantelor  
chimice

PNEC = Concentratia previzibila fara efect

REACH = Inregistrarea, evaluarea, autorizarea si  
restrictionarea substantelor chimice

RID = Regulamentul privind transportul internațional feroviar  
al mărfurilor periculoase

SKIN\_DES = Desemnarea pielii

STEL = Limita de expunere pe termen scurt

TRA = Orientarea catre evaluarea riscurilor

TSCA = Legea privind controlul substantelor toxice, SUA

TWA = Media ponderata in timp

vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ

### Informații suplimentare

Alte informații

: Anexa Scenarii în caz de expunere nu este atașată acestei fișe tehnice de securitate. Este un amestec neclasificat, care nu conține substanțe periculoase, după cum este detaliat în Secțiunea 3; informații relevante din Scenarii în caz de incendiu pentru substanțele periculoase ar fi putut fi incluse în secțiunile 1-16 ale acestei fișe tehnice de securitate.

O line verticală (|) la marginea stângă indică o modificare a versiunii precedente.

Aceste informatii se bazeaza pe nivelul nostru actual de cunostiinta si are scopul de a descrie produsul doar din punct de vedere al sanatatii, sigurantei si cerintelor mediului înconjurator. Din consecinta nu trebuie sa fie interpretata drept garantie pentru orice proprietate specifica a produs