

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Shell Tellus S2 M 100
Codul produsului : 001D7746

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 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

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.

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 componentii

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.

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 împrejurimilor.
Dacă se inhalează : Nu este necesar tratamentul în condiții normale de utilizare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

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
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.

Rănille 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

- 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 apă.

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 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

Metodele de curățare : Alunecos în caz de deversare. Evitați accidentele, curățați imediat.
Sa se previna imprastierea prin construirea unei imprejmuiți 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 si îndepartati-l corespunzator.

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

Precauțiuni Generale : Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli.
Utilizati informatiile din aceasta baza de date pentru evaluarea riscului circumstantelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mânuirea, depozitarea si eliminarea în conditii de securitate a acestui material.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul prelungit sau repetat cu pielea.
Evitati inhalarea vaporilor si/sau a pulverizarilor.
Cand se manipuleaza produsul in cilindrii, trebuie utilizata o incaltaminte sigura si un echipament potrivit de manipulare.
Îndepartati corespunzator cârpele contaminate sau materialele folosite la curatat pentru a preveni incendiile.

Transferul produsului : Acest material se poate încărcă 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

- 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 ³	SUA. Valori limită prag ACGIH
Oil mist, mineral		TWA	5 mg/m ³	RO OEL
Oil mist, mineral			10 mg/m ³	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>

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

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

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri 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 adecvată de reducere a concentrației substanței în aer.

Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau sub formă 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.

Pastrați drenul sigilat până la debarasare sau la reciclarea ulterioară.

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 standardelor publicate de Comitetul European de Standardizare (CEN).

Echipamentul de protecție personală (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 amâinilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

grijă. Nu serecomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumat.

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/împotriva 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 : Protejarea pielii nu este necesara în mod normal mai mult decât hainele de lucru obisnuite.
Este indicat sa purtati manusi rezistente chimic.

Protecția respirației : Nu este necesară în mod obișnuit nici o protecție respiratorie în condiții normale de utilizare.
Precauții trebuiesc luate pentru evitarea inhalării de material 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.
Verificati cu furnizorii de Echipamente de Protectie a Cailor Respiratorii.
Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectionati combinatia corespunzatoare de masca si filtru,
Selectați un filtru adecvat pentru combinația de particule/gaze organiceși vapori [punct de fierbere >65 °C (149 °F)] conform standardului EN14387.

Pericole termice : Nu este cazul

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Luati masuri adecvate pentru a indeplini cerintele din legislatia relevanta privind protectia mediului. Evitati contaminarea mediului prin urmatoarele sfaturi date in Sectiunea 6. Daca este necesar, se impiedica materialele nedizolvate de a fi evacuate in ape reziduale. Apa reziduala ar trebui sa fie

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

tratata intr-o instalatie de deseuri municipale sau industrială de tratare a apei înainte de evacuarea in apele de suprafață. Normele locale privind limitele de emisie pentru substantele volatile trebuie indeplinite pentru evacuarea gazelor continnd 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 usoara
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	: 250 °C Metodă: ISO 2592
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	: > 1 Valoare/valori estimate
Densitatea relativă	: 0,891 (15 °C)
Densitate	: 891 kg/m ³ (15,0 °C) Metodă: ISO 12185
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă:	: neglijabil
Solubilitate in alți solvenți	: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

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 : 1790 mm²/s (0 °C)
Metodă: ASTM D445

100 mm²/s (40,0 °C)
Metodă: ASTM D445

11,1 mm²/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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

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 produși similari. 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.

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 îmbâcsi porii pielii ducând la afecțiuni de tipul"acneei/foliculitei petrolului".

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații: Considerat a fi ușor iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

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

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 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 așteapta sa afecteze fertilitatea., Nu se așteaptă să aibă efecte toxice asupra dezvoltării.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Observații: Nu se așteapta sa fie periculos.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Observații: Nu se așteapta sa fie periculos.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Nu este considerat un pericol prin aspirare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

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.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

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 aștepta să nu fie ușor biodegradabil., Constituții principali se aștepta să fie inerent biodegradabili, dar produsul conține componente persistente în mediul înconjurător.
--------------	---	--

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs:

Biocumulare	:	Observații: Conține componente cu potențial de bioacumulare.
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Pow: > 6 Observații: (bazat pe informații despre produse similare)

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 să fie 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.
---------------------------------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

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.
- Îndepărtarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale. Regulile locale pot fi mai stringente decât cerințele regionale sau naționale și trebuie respectate.
- Ambalaje contaminate : Îndepărtați conform dispozițiilor în vigoare, de preferat la un depozit specializat sau la un contractor. Competența depozitului sau a contractorului trebuie stabilită în prealabil. Îndepărtarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale.
- Legislația locală.
Catalog de deșeuri : Codul UE de eliminare a deșeurilor (EWC):
- Codul deșeurului : 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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 inhibitorie 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-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016

substanțe extractabile
KECI = Inventarul coreean al substantelor chimice existente
LC50 = Concentratia letala cincizeci
LD50 = Doza letala pentru 50 la suta
LL/EL/IL = Incarcare letala/Incarcare efectiva/Incarcare 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_HPVS = 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 deoarece amestecul este unul neclasificat, care nu conține substanțe periculoase.

Conform articolului 31 din REACH, nu este necesară o fișă tehnică de securitate pentru acest produs. În consecință, această fișă tehnică de securitate a fost creată din proprie inițiativă pentru a transmite potențiale informații relevante necesare conform Articolului 32.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Regulamentul 1907/2006/EC

Shell Tellus S2 M 100

Versiune 1.2

Revizia (data): 26.11.2015

Data tipăririi 08.01.2016
