

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Cocs de petrol

Versiunea 6, RO

Data emiterii: 25.08.2001

Data revizuirii: 09.05.2016

SECTIUNEA 1:**IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII****1.1. Element de identificare produs:**

Denumire comerciala:	COCS DE PETROL
Denumire substanta:	COCS

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate ale substantei

Utilizari relevante	Este folosit drept combustibil
---------------------	--------------------------------

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Producator:	PETROTEL-LUKOIL S.A.
Adresa completa:	Str. Mihai Bravu nr. 235, CP 100410, Ploiesti, jud. Prahova, Romania
Numar telefon:	+40 244 504 000
Adresa de e-mail a persoanei competente	SDS@Petrotel.Lukoil.com

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

+40 21 318 36 06	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica disponibil de luni pana vineri intre orele 8-15; limba romana
------------------	--

SECTIUNEA 2:**IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)**

Nu sunt date disponibile.

Nu este clasificat periculos.

2.2. Elemente pentru eticheta**Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008(CLP)**

Conform directivelor CE și al prevederilor legale naționale, nu este necesară etichetarea.

2.3. Alte pericole ce nu rezulta prin clasificare:

Note:	Prin ardere cocsul genereaza dioxid de carbon si dioxid de sulf. Se va evita formarea norilor de praf deoarece acestia pot constitui pericol de explozie in contact cu surse de caldura si de aprindere.
--------------	--

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Cocs de petrol

Versiunea 6, RO

Data emiterii: 25.08.2001

Data revizuirii: 09.05.2016

SECTIUNEA 3:
COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII
3.1. Substanțe:

Natura chimica:	Cocul este un amestec de hidrocarburi grele, rasini si asfaltene condensate si se obtine prin cracarea la temperaturi inalte a fractiilor grele rezultate din procesele de tratare primara sau secundara a titeiului.
------------------------	---

Nr. Crt	Denumirea sau descrierea naturii chimice a componentilor periculosi ai preparatului	Concentratia / Domeniul de concentratie (%m/m)	CAS Nr.	Nr.EC (EINECS ELINCS/ NLP)
1.	Cocs	>95	64741-79-3	265-080-3
2.	Sulf	<5	7704-34-9	231-722-6

3.2. Amestecuri:

Nu se aplica

SECTIUNEA 4:
MĂSURI DE PRIM AJUTOR
4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Indicații generale	Se va acorda imediat primul ajutor general.
In caz de inhalare:	Daca persoana afectata nu respira, procedati la efectuarea respiratiei artificiale sau utilizati un aparat de respirat. Solicitati urgent ajutor medical
In cazul unui contact cu ochii:	Dupa contactul cu ochii clătiți timp de 10-15 minute ținând pleoapele deschise cu jet de apă sau cu apă din recipientul pentru spălarea ochilor. Consultati un oftalmolog
In caz de inghitire:	practic imposibil
In caz de contact cu pielea:	Se spala zona contaminata cu apa si sapun; Se indeparteaza îmbrăcăminte contaminata și se curăța atent pielea. Pentru pielea inrosita sau inflamata se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate

Simptome:	Concentrațiile ridicate de praf pot provoca tuse, cefalee, amețeli și probleme respiratorii
Efecte:	Nu exista date

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

Tratament:	Se elibereaza caile de acces; se face respiratie artificiala daca este necesar; se solicita asistenta medicala.
-------------------	---

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Cocs de petrol

Versiunea 6, RO

Data emiterii: 25.08.2001

Data revizuirii: 09.05.2016

SECTIUNEA 5:
MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate:	În cazul unui focar de incendiu restrâns: apa pulverizata, pulbere de stingere a incendiului sau dioxid de carbon. În cazul unui focar de incendiu extins: spumă sau apa pulverizata.
Mijloace de stingere necorespunzatoare	jet direct de apa

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol specific din cauza substanței sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere	Pericol specific din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere. În cazul unei arderi incomplete se pot forma oxizi de sulf și monoxid de carbon.
---	---

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipment de protectie special pentru pompieri:	În cazul formării unei cantități ridicate de fum sau vapori, precum și în încăperile închise este necesară utilizarea unei măști de protecție a respirației . Clasa de incendiu conform SR EN 2 : A
Alte informatii:	Reziduurile de ardere si apa contaminata utilizata la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autoritatile locale.

SECTIUNEA 6:
MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ
6.1. Precautii pentru personal, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Precautiile pentru personal	Personalul trebuie sa poarte echipament de protectie adecvat. Aerisirea corespunzatoare a încăperilor contaminate. Se asigura ventilatie adecvata. Evitarea contactului cu pielea. Îndepartarea tuturor surselor de foc din apropiere. Fumatul interzis. Evitati contactul cu materialul eliberat. Se va evita formarea prafului.
-----------------------------	---

6.2. Precautiile pentru mediul inconjurator

Precautiile pentru mediul inconjurator	Prevenirea scurgerii în canalizare, în apele de suprafață și în apa din pânza freatică. Prin stropire se evita formarea prafului.
--	---

6.3. Metode si materiale pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Procedee adecvate de curatare sau absorbtie/izolare	Colectarea produsului deversat se face cu mijloace mecanice adecvate, produsele colectate fiind depozitate in recipiente potrivite pentru reciclare, recuperare sau de eliminare in conditii de siguranta. Limitati contaminarea panzei freactice, solului si a vegetatiei.
Procedee neadecvate de curatare sau absorbtie/izolare	Fara date disponibile

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Cocs de petrol

Versiunea 6, RO

Data emiterii: 25.08.2001

Data revizuirii: 09.05.2016

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni: Se vor analiza sectiunile 8 si 13.

SECTIUNEA 7:
MANIPULARE ȘI DEPOZITARE
7.1. Precautiile pentru manipularea in conditii de securitate

Recomandari pentru manipularea in conditii de securitate	Ventilatie pentru evacuarea prafului si instalatii sanitare pentru spalarea ochilor. Evitarea formarii prafului. Evitare contact cu pielea si ochii, inhalare praf. Nu se mananca, nu se bea, nu se fumeaza in zonele de lucru. Se vor respecta standardele normale de igiena.
Recomandari de prevenire a incendiului si exploziei	A se feri de sursele de aprindere. Fumatul interzis. Se vor utiliza echipamente care nu provoaca scantei pentru a preveni aprinderea.

Se vor analiza sectiunile 8 si 13.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de siguranta inclusiv eventuale incompatibilitati

Cerinte pentru spatii de depozitare si containere:	Depozitare vrac în silozuri, in zone reci, uscate, bine ventilate, departe de surse de caldura/ aprindere si de agenti puternic oxidanti.
Informatii suplimentare de depozitare:	Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere. In zonele de stocare a cocsului nu este permis fumatul.
Masuri de protectie in cazul depozitarii in comun:	A nu se depozita cu : substante periculoase explozive, lichide inflamabile, substante piroforice, substante oxidante periculoase, substante toxice, infectioase, radioactive. Restricții la depozitarea împreună cu: gaze, lichide inflamabile, substanțe periculoase potențial explozive, substanțe cu tendință de încălzire spontană, substanțe periculoase oxidante, azotat de amoniu și produse preparate cu conținut de azotat de amoniu, peroxizi organici și substanțe periculoase care se descompun spontan, substanțe periculoase inflamabile foarte toxice.

7.3. Utilizare finala specifica:

Instructiuni legate de utilizari specifice:	Se va utiliza numai in scopurile prevazute.
---	---

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Cocs de petrol

Versiunea 6, RO

Data emiterii: 25.08.2001

Data revizuirii: 09.05.2016

SECTIUNEA 8:
CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALA
8.1. Parametrii de control
Valori limita nationale de expunere profesionala
Pulberi de cocs - fractiune respirabilă

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Nota	Sursa
Valoare limită maximă la locul de muncă (8h)	2	-	-	-	Hotarare Guvern 1218/2006 Anexa4

Valori limita biologice

Nu sunt date disponibile.

DNEL/DMEL

Nu sunt date disponibile.

PNEC

Nu sunt date disponibile.

8.2. Controale ale expunerii
Masuri de protectie individuala - echipament de protectie personala

Igienă :	Produsul este comercializat în vrac. Prin stropire se evită formarea prafului. Înlocuirea hainelor contaminate. Se asigura in zonele de lucru ventilatie corespunzatoare naturala sau artificiala.
Protecție respiratorie :	În cazul formării unei cantități ridicate de praf, utilizarea unei măști de praf (filtru de particule).
Protecția mâinilor:	În cazul unui posibil contact cu mâinile, a se purta mănuși de protecție conform normelor EN 374. Material: Nitril Timp de penetrare: 480 min Grosime material: 0.40 mm Metoda de verificare: EN 374 Material: Viton Timp de penetrare: 480 min Grosime material: 0.70 mm Metoda de verificare: EN 374 Material: Butil Timp de penetrare: 480 min Grosime material: 0.70 mm Metoda de verificare: EN 374 Material: Policloropren Timp de penetrare: 480 min Grosime material: 0.60 mm Metoda de verificare: EN 374
Protecția ochilor / feței :	Se vor utiliza ochelari de protecție; se va evita purtarea lentilelor de contact.
Protecția corpului :	Se va purta salopeta din bumbac 100%, cizme de cauciuc sau bocanci, cu talpa antistatizata.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Cocs de petrol

Versiunea 6, RO

Data emiterii: 25.08.2001

Data revizuirii: 09.05.2016

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	Se impiedica scurgerea produselor in rețelele de canalizare rauri sau alte ape. Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
Limitarea si monitorizarea expunerii de mediu pentru aplicatii specifice	Respectarea valorilor limită de emisii pentru pulbere, eventual prin utilizarea unui sistem de purificare a aerului contaminat.

8.3 Informații suplimentare

In situatia concreta de utilizare, ca urmare a evaluarii individuale de pericol poate fi necesara utilizarea de echipamente diferite de protectie a persoanei.

SECTIUNEA 9:
PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE
9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Nr. crt.	Caracteristici				
a	Aspect	Stare fizica: solid (granule neuniforme, cu particule de praf) Culoare : negru			
b	Miros	inodor			
c	Prag de acceptare miros	Nu se aplica			
Nr. crt.	Caracteristici	u.m.	Valoarea	Metodă	Notă
d	pH	-	-	-	Nu se aplica
e	Punct de topire/punct de congelare la 101,3 kPa	°C	-	-	Nu se aplica
f	Punctul initial de distilare si intervalul de fierbere la 101,3 kPa	°C	-	-	Nu se aplica
g	Punct de aprindere	°C	-	-	Nu se aplica
h	Viteza de evaporare	-	-	-	Nu se aplica
i	Inflamabilitatea	°C	neinflamabil	-	-
j	Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau de explozie	g/cm ³	Nedeterminat/30	-	Date literatura
k	Presiunea de vapori la 20 °C	Pa	-	-	Nu se aplica
l	Densitatea de vapori	-	-	-	Nu se aplica
m	Densitatea	g/cm ³	1,2 - 1,5	-	-
n	Solubilitate – in apa	mg/l	-	-	Insolubil
o	Coefficient de partitie n-octanol/apa	-	-	-	Nu se aplica
p	Temperatura de autoaprindere	°C	-	-	Nedeterminat
q	Temperatura de descompunere	°C	-	-	Nedeterminat
r	Vascozitate la 40°C	mm ² /s	-	-	Nu se aplica
s	Proprietati explozive	-	-	-	Nu prezinta pericol de explozie
t	Proprietati oxidante	-	-	-	Nu prezinta proprietati oxidante

9.2. Alte informatii:

Nu exista date disponibile.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Cocs de petrol

Versiunea 6, RO

Data emiterii: 25.08.2001

Data revizuirii: 09.05.2016

SECTIUNEA 10:
STABILITATE ȘI REACTIVITATE
10.1. Reactivitate

Reactivitate:	stabil chimic la temperatura ambianta, in conditii normale de depozitare si manipulare
---------------	--

10.2. Stabilitate chimica

Stabilitate chimica	produs stabil la temperatura ambianta, in conditii normale de depozitare si manipulare.
---------------------	---

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Reactii potential periculoase	există posibilitatea de formare a unor amestecuri explozive de praf și aer.
-------------------------------	---

10.4. Conditii de evitat

Conditii de evitat:	A se feri de surse de căldură si de aprindere.
---------------------	--

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	Agenti oxidanti
---------------------	-----------------

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Produsi de descompunere periculosi	CO, CO ₂ , SO ₂
------------------------------------	---------------------------------------

SECTIUNEA 11:
INFORMAȚII TOXICOLOGICE
11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Nr. crt.	Informatii pentru clase de pericol relevante / cale de expunere	Valoare
a	toxicitate acută:	nu sunt cunoscute efecte toxice
	Oral	
	Dermal	
b	corodarea/iritarea pielii	posibilitate de provocare a unui efect de iritare
c	lezarea grava /iritarea ochilor	poate provoca iritație a ochilor
d	sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	nu provoaca sensibilizare
e	mutagenitatea celulelor germinative	Nu sunt date disponibile
f	cancerigenitatea	Nu sunt date disponibile
g	toxicitatea pentru reproducere	Nu sunt date disponibile

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Cocs de petrol

Versiunea 6, RO

Data emiterii: 25.08.2001

Data revizuirii: 09.05.2016

h	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unica	Nu sunt date disponibile
i	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetata	Nu sunt date disponibile
j	pericol pentru aspirare	Nu sunt date disponibile

Efecte neurologice	Nu sunt date disponibile
Efecte narcotice	Nu se cunosc

SECTIUNEA 12:
INFORMATII ECOLOGICE
12.1. Toxicitate

Informatii privind toxicitate	Valoare
Toxicitate acuta	Nu sunt date disponibile
Toxicitate cronica	Nu sunt date disponibile
Date de toxicitate in sol	Nu sunt date disponibile
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	Nu sunt date disponibile

12.2 Persistenta si degradabilitate:

Persistenta, biodegradare	Nu sunt date disponibile
---------------------------	--------------------------

12.3 Potential de bioacumulare:

Bioacumulare	Nu sunt date disponibile
--------------	--------------------------

12.4 Mobilitate in sol:

Mobilitate	Nu sunt date disponibile
------------	--------------------------

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Rezultatele evaluarii PBT si vPvB	Nu sunt date disponibile
-----------------------------------	--------------------------

12.6 Alte efecte adverse

Efecte asupra statiilor de epurare	Nu exista date disponibile.
Alte efecte adverse	Nu exista date disponibile.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Cocs de petrol

Versiunea 6, RO

Data emiterii: 25.08.2001

Data revizuirii: 09.05.2016

SECTIUNEA 13:
CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA
13.1. Metode de tratare deseuri

Instructiuni privind eliminare deseuri de produs	Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Instructiuni privind eliminare deseuri de ambalaj	Eliminarea deșeurilor se face conform reglementarilor in vigoare. Ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare/eliminare finală a deșeurilor.
Cod deseuri conform catalog european al deșeurilor in cazul utilizărilor mentionate in Sectiunea 1	
Cod deseuri de produs	05 01 99 (alte deseuri nespecificate)
Cod deseuri de ambalaj	Nu se aplica

SECTIUNEA 14:
INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Produs neclasificat pentru transport

SECTIUNEA 15:
INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA
15.1. Regulamente/legislație in domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifica) pentru substanța

Directiva 67/548/CEE și adaptările sale	clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Directiva 1999/45/CE și adaptările sale	clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificat	clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
Regulamentul European nr.1907/2006, cu modificări și completări ulterioare	înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
Regulamentul European nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006	înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), Anexa I
Regulamentul European (CE) 2015/830 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului	înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) a Parlamentului European și a Consiliului	controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase
HG 1218/2006	stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, care transpune Directiva Europeană 98/24/CE, Directiva Europeană 2000/39/CE cu modificări și completări
HG 1048/2006	cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE
Hotărârea nr. 804/2007	controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
HG 1408/2008	clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase care transpune Directiva Europeană 67 / 548/ EEC cu modificările și completările ulterioare

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Cocs de petrol

Versiunea 6, RO

Data emiterii: 25.08.2001

Data revizuirii: 09.05.2016

HG 937/2010	clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase care transpune Directiva Europeana 1999/45/CE cu modificarile si completarile ulterioare
Ordin 163/2007	aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor
ADR/RID/ IMDG	editii in vigoare
Legea nr 211/2011	regimul deșeurilor
HG 856/2002	evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Evaluarea securitatii chimice	Substanta nu este clasificata drept periculoasa si este exceptata de la inregistrare (conform Anexei V la Regulamentul 1907/2006). Nu a fost efectuata evaluarea securitatii chimice pentru aceasta substanta.
-------------------------------	--

SECTIUNEA 16:
ALTE INFORMATII

Alte informatii	Prezenta fisa cu date de securitate inlocuieste toate editiile anterioare
	S-au facut modificari in toate capitolele.
	Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu legislatia in vigoare.
	Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate, din experienta noastra.
	Persoana care utilizează produsul este obligată să respecte toate standardele și regulamentele în vigoare și de asemenea este responsabilă în cazul utilizării incorecte a informațiilor conținute de Fișă sau utilizarea incorectă a produsului.
	<i>Aceasta fisa nu scuteste in nici un caz utilizatorul de cunoasterea si aplicarea tuturor textelor care reglementeaza activitatea sa.</i>
Abrevieri	
CLP	Clasificare, etichetarea si ambalarea
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect
vPvB	Foarte persistentă și care indică o putere maximă de bioacumulare
PBT	Persistentă, indică o putere maximă de bioacumulare și este toxică

NOTA :

Exemplarul original cu semnături se afla la Serviciul Tehnic iar FDS este pus la dispozitia clientilor prin Directia Livrari din cadrul Petrotel-Lukoil SA