

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

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

Denumire comerciala:	EURO L DIESEL
	EURO L DIESEL ARCTICA Clasa 0 si 1
	EURO L DIESEL BIO
	SUPER EURO L DIESEL
	SUPER EURO L DIESEL Marcata
	ECTO DIESEL
	ECTO SUPER DIESEL BIO
	ECTO ARCTICA
	ULSD

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate ale substantei

Utilizari relevante	Combustibil pentru motoare Diesel.
Utilizari identificate conform raportului de securitate chimica (CSR)	SU3:Utilizari industriale:Utilizari ale substantelor ca atare sau in preparate/amestecuri in cadru industrial SU22:Utilizari profesionale: Domeniul public (administratie, invatamant, divertisment, servicii, mestesugarie) SU21:Utilizari de consum:Uz casnic («publicul larg » «consumatori »

La prezenta fisa cu date de securitate sunt anexate scenariile de expunere corelate cu datele din raportul de securitate chimica.

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
------------------	--

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO





Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

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

Lichid inflamabil	cat.3	H226: Lichid extrem de inflamabil.
Iritatie piele	cat.2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Toxicitate acuta	cat.4	H332: Periculos daca e inhalat.
Toxicitate prin aspirare	cat.1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Carcinogen	cat.2	H351: Poate provoca cancer.
STOT RE	cat.2	H373: Poate cauza expunere prelungita si repetata.
Pericol acvatic acut	cat.2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Pictograme de pericol:	    GHS07 GHS08 GHS02 GHS09				
Cuvant de avertizare " ! " "	PERICOL	Atentie	Sanatate	Inflamabil	Mediu
Fraze de precautie - Prevenire:	P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate P210 A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis. P240 Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceța/vaporii/spray-ul. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273 Evitați dispersarea în mediu.				
Fraze de precautie - Interventie:	P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P331 NU provocați vomă. P391 Colectați scurgerile de produs				
Fraze de precautie - Depozitare:	P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. P405 A se depozita sub cheie.				
Fraze de precautie - Eliminare:	P501 Eliminați conținutul/recipientele conform prevederilor legale în vigoare.				

2.3. Alte pericole ce nu rezulta prin clasificare:

Note:	Nu sunt cunoscute pericole suplimentare generate de produs pentru oameni și mediu. Substanța este o hidrocarbură UVCB.
--------------	---

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

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

Nu se aplica

3.2. Amestecuri:

Natura chimica:	Poate contine aditivi de crestere a performantelor, in cantitati $\leq 0.1\%$ gr.
------------------------	---

Ingrediente periculoase

Denumirea sau descrierea naturii chimice a componentilor periculosi ai preparatului	Conc. (% m/m)	Nr. CAS	Nr. EC (EINECS ELINCS/ NLP)	Nr. Inregistrare REACH	Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP/GHS)
Motorina	≤ 93	68334-30-5	269-822-7	01-2119484664-27-0102	Lichid inflam. 3 H226 Iritatie piele 2 H315 Asp. Tox. 1 H304 Acut. Tox. 4 H332 Carcinogen 2 H351 STOT RE 2 H373 Acv. Cron. 2 H411

Produsul poate fi colorat si marcat in conformitate cu HG317/2007.

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

Indicații generale	Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor.
In caz de inhalare:	După inhalarea accidentală a vaporilor, persoanele afectate trebuie transportate la aer curat. A se deschide hainele strânse pe corp. Dacă persoana afectată nu respiră, procedați la efectuarea respirației artificiale sau utilizați un aparat de respirat. Solicitați urgent ajutor medical.
In cazul unui contact cu ochii:	Spălați ochii imediat 10-15 min, cu multă apă și țineți ochii deschisi; consultați un oftalmolog. Îndepărtați lentilele de contact.
In caz de ingestie:	Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane fără cunoștința sau în convulsii. Nu se provoacă vomă.
In caz de contact cu pielea:	Se spală zona contaminată cu apă și săpun, cel puțin 15 minute. Se îndepărtează îmbrăcămintea contaminată. Pentru pielea înroșită sau inflamată se consultă medicul. Pentru arsuri minore țineți zona sub jet de apă rece, până când durerea dispare.

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

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

Simptome:	Grețuri, vărsături și diaree, precum și pneumonite de origine chimică din cauza aspirației pe parcursul înghițirii sau al vomei. Vaporii produsului în concentrație ridicată pot conduce la apariția unor iritații ale ochilor și ale mucoaselor (nas, gat). După inhalarea pe termen lung a vaporilor concentrați este posibilă apariția durerilor de cap, a amețelilor, a stărilor euforice, de nervozitate, a tremurului, a spasmelor tonico-clonice, pierderea cunoștinței. Concentrații foarte ridicate pot provoca pierderea cunoștinței chiar și după perioade foarte scurte de expunere.
Efecte:	in caz de aspirație, există riscul de apariție a pneumonitei chimice.

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

Tratament:	Solicitați spitalizarea persoanei. După înghițirea unor cantități mai mari de 1-2 ml/kg greutate corporală este necesară administrarea de cărbune activ (aproximativ 50 g) și spitalizarea persoanei. În cazul unei stări puternice de agitație, este necesară sedarea persoanei (la indicația medicului).
-------------------	--

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

Mijloace de stingere adecvate:	În cazul unui focar de incendiu restrâns: jet pulverizat de apă, pulbere uscată de stingere, spuma sau dioxid de carbon. În cazul unui focar de incendiu extins: spumă sau apă pulverizată. Se va folosi apa pulverizată (spray) pentru a diminua vaporii și pentru protecția persoanelor care încearcă să stopeze scurgerea.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Jet direct de apă

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	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. A se feri de sursele de aprindere. Este permisă numai utilizarea de echipamente protejate împotriva exploziilor și rezistente la solvenți. Substanța plutește pe apă și se poate reaprinde la suprafața apei. Combustia incompletă poate genera un amestec complex de particule și gaze aerportate solide și lichide, inclusiv monoxid de carbon și amestecuri organice și anorganice neidentificate.
---	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special pentru pompieri:	Utilizați echipament de protecție a respirației cu mască completă; în caz de emisie masivă și/sau producere de substanțe poluante, se va utiliza un costum complet de protecție chimică.
Alte informații:	Răcirea recipientelor și a ambalajelor din apropiere cu apă pulverizată. Reziduurile de ardere și apa contaminată utilizată la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autoritățile locale.

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

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

Precautii pentru personal	Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Acționați din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Alertați personalul de urgență. Dacă se poate efectua în siguranță, opriți sau izolați scurgerea la sursă. Evitati contactul direct cu materialul eliberat. Îndepărtarea tuturor surselor de foc din apropiere. Evitati formarea de scânteii. În zona de pericol, este recomandată oprirea utilajelor, echipamentelor și a autovehiculelor care nu sunt protejate împotriva exploziilor. Fumatul interzis. Nu este permisă acționarea întrerupătoarelor și pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scânteii. Identificarea zonei de pericol cu ajutorul explozimetruului și închiderea acesteia. În cazul unei dispersii de ampolare, alertați locuitorii aflați în direcția de bătaie a vântului. Dacă este necesar, notificați autoritățile competente în conformitate cu toate reglementările în vigoare.
---------------------------	---

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator

Precautii pentru mediul inconjurator	Prevenirea scurgerii în canalizare, în apele de suprafață și în apa din pânza freatică prin realizarea unor diguri din nisip, respectiv pământ sau prin alte măsuri de îndiguire. În cazul unei scurgeri în apele de suprafață, în rețeaua de canalizare sau pe/în sol este necesară informarea autorităților competente. Prevenirea descărcării de substanțe nedizolvate sau recuperarea din apele uzate. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
--------------------------------------	---

6.3. Metode si materiale pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Procedee adecvate de curatare sau absorbtie/izolare	Aspirarea /evacuarea prin pompare a cantităților mari. Colectarea cantităților reziduale cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu nisip, pământ sau liant pentru ulei, respectiv îndiguirea acestora. Deversările de ampolare pot fi acoperite atent cu spumă, dacă este disponibilă, pentru a limita formarea norilor de vapori. Nu utilizați jeturi directe. În caz de contaminare a solului, îndepărtați solul contaminat și tratați în conformitate cu reglementările locale. Limitati contaminarea pinzei freactice, solului și a vegetatiei. În cazul scurgerilor mici în ape închise (cum ar fi porturile), izolați produsul cu bariere plutitoare sau alte echipamente. Colectați produsul vărsat cu materiale absorbante plutitoare adecvate/specifice. Scurgerile masive în ape deschise trebuie izolate cu bariere plutitoare sau alte mijloace mecanice. Colectarea deșeurilor în containere etichetate adecvat pentru deșeuri periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare.
Procedee neadecvate de curatare sau absorbtie/izolare	Fara date disponibile

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

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

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

Recomandari pentru manipularea in conditii de securitate	Se va asigura o aerisire și o ventilatie corespunzătoare a locului de muncă și a depozitului, inclusiv la nivelul solului. A nu se inhala vaporii. Prevenirea formării de aerosoli. Evitați scurgerea produsului. Adoptați măsuri împotriva încărcării electrostatice. A se feri de sursele de aprindere. Fumatul interzis. Evitarea contactului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. A nu se înghiți. Se îndepartează îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a patrunde în zonele în care se servește masa. Se vor respecta standardele normale de igienă.
Recomandari de prevenire a incendiului și exploziei	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. <i>Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în/sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.</i> Legați la centura de împănțare toate echipamentele de lucru. A se feri de sursele de aprindere.

Se vor analiza sectiunile 8 și 13.

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

Cerinte pentru spatii de depozitare și containere:	<p>Recipientele mobile vor fi păstrate închise etanș și într-un loc bine ventilat. Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate. Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de împănțare. Depozitați în spațiu etanș și rezistent.</p> <p><i>Curățarea, inspectarea și întreținerea rezervoarelor de depozitare trebuie efectuate doar de personal calificat și echipat corespunzător conform prevederilor din reglementările naționale, locale sau ale companiei.</i></p> <p>Înainte de a pătrunde în rezervoarele de depozitare și de a iniția orice operațiune într-o zonă închisă, verificați conținutul de oxigen și inflamabilitatea din atmosferă. Se vor proteja containerele de deteriorări fizice și de expunere directă la expunerea solară.</p> <p>Materiale recomandate: Pentru containere sau căptușeala containerelor folosiți oțel cu conținut scăzut de carbon (moale) sau oțel inoxidabil.</p> <p>Materiale nepotrivite: Anumite materiale sintetice pot fi nepotrivite pentru containere sau căptușeala containerelor, în funcție de specificațiile sau destinația materialului.</p> <p>Dacă produsul se livrează în containere: Se păstrează în ambalajul original. Se etichetează corespunzător containerele. Se protejează de lumina soarelui.</p> <p>Vaporii de hidrocarburi se pot acumula în spațiile libere ale containerelor și pot cauza pericole de explozie. Containerelor golite pot conține urme de reziduuri inflamabile.</p> <p>Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerati containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.</p>
Informatii suplimentare de depozitare:	Se va verifica conținutul de oxigen din atmosfera și inflamabilitatea. Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere. Se vor proteja containerele de deteriorări fizice și de expunere directă la expunerea solară.
Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun:	A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, gaze, substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălzesc, substanțe periculoase puternic oxidante, azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, substanțe infectioase, radioactive.

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

7.3. Utilizare finala specifica:

Instructiuni legate de utilizari specifice:	Vezi sectiunea 1.2. Pentru informatii cu privire la aplicatii specifice, consultati scenariile de expunere din anexa.
---	--

SECTIUNEA 8:
CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALA
8.1. Parametrii de control
Valori limita nationale de expunere profesionala pentru amestec

Nu sunt date disponibile.

Valori limita nationale de expunere profesionala pentru componenti
Motorina Nr. CAS: 68334-30-5 Nr. EINECS: 269-822-7

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Nota	Sursa
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	700	-	-	-	Hotarare Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15min)	1000	-	-	-	Hotarare Guvern 1218/2006

Valori limita biologice pentru amestec

Nu sunt date disponibile.

Valori limita biologice pentru component

Nu sunt date disponibile.

DNEL/DMEL pentru amestec

Produs	Tip	Valoare/ Durata de expunere	Ruta de expunere	DNEL/DMEL
motorina – CAS: 68334-30-5	Lucratori	4300 mg/m ³ /15 min	expunere acută, inhalare	DNEL
		68 mg/m ³ / 8 h	expunere cronică, inhalare	DNEL
		2,9 mg/m ³ / 8 h	expunere cronică, dermica	DNEL
	Populatie generala	2600 mg/m ³ / 15 min	expunere acută, sistemic, inhalare	DNEL
		1,3 mg/kg/ 24 h	expunere de durată, sistemic, dermic	DNEL

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

		20 mg/m ³ / 24 h	expunere de durată, sistemic, inhalare	DNEL
--	--	-----------------------------	---	------

PNEC pentru amestec

PNEC pentru amestec	Substanța component principal al produsului este un complex de hidrocarburi cu structură variabilă sau necunoscută. Metodele pentru determinarea PNEC nu sunt aplicabile, nefiind astfel posibilă determinarea unei singure valori PNEC reprezentative pentru astfel de substanțe.
---------------------	--

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzatoare: se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2.
Pentru informații cu privire la aplicații specifice, consultați scenariile de expunere din anexa.

Măsuri de protecție individuală - echipament de protecție personală

Igienă :	Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Hainele contaminate cu produs trebuie schimbate imediat și curățate înainte de reutilizare.
Protecție respiratorie :	Când se produc vapori: utilizați protecție respiratorie cu filtru A pentru gaz, culoare caracteristică maro (A1 până la 0,1 vol%, A2 până la 0,5 vol%, A3 până la 1 vol%). În cazul unor concentrații ridicate și în situația în care nu există informații suficiente, se poate utiliza numai aparat de protecție cu aport independent de aer (echipament izolant).
Protecția mâinilor:	În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de străpungere determinat conform normelor EN 374 din cauza numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). În cazul unui posibil contact cu mâinile, a se purta mănuși de protecție rezistente împotriva pătrunderii lichidelor. 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: 120 min Grosime material: 0.70 mm Metoda de verificare: EN 374 Material: Policloropren Timp de penetrare: 60 min Grosime material: 0.60 mm Metoda de verificare: EN 374
Protecția ochilor / feței :	Se vor utiliza ochelari de protecție cu ecrane laterale sau masca de protecție a feței; se va evita purtarea lentilelor de contact.
Protecția corpului :	Utilizarea de îmbrăcăminte rezistentă la foc și antistatică pe termen lung, rezistența la solvent și impermeabil.

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	Se va utiliza pe cât posibil containere închise. Dacă există risc de expunere, trebuie asigurată ventilația adecvată. Respectarea valorilor limită cu privire la emisii. Vezi secțiunea 6.
Limitarea și monitorizarea expunerii de mediu pentru aplicații specifice	Consultați scenariile de expunere din anexa.

8.3 Informații suplimentare

În situația concretă de utilizare, ca urmare a evaluării individuale de pericol poate fi necesară utilizarea de echipamente diferite de protecție a persoanei.

SECȚIUNEA 9:
PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Nr. crt.	Caracteristici				
a	Aspect	Stare fizică: lichid Culoare: ușor gălbui			
b	Miros	Specific de compuși aromatici			
c	Prag de acceptare miros	Miros clar perceptibil			
Nr. crt.	Caracteristici	u.m.	Valoarea	Metodă	Notă
d	pH	-	-	-	Nu se aplică
e	Punct de topire/punct de congelare	⁰ C	-	-	Nedeterminat
f	Punctul inițial de distilare și intervalul de fierbere	⁰ C	160-370	EN ISO 3405	
g	Punct de aprindere	⁰ C	>225	-	Date literatură
h	Viteza de evaporare	-	-	-	Nedeterminat
i	Inflamabilitatea	⁰ C	>55	-	Date literatură
j	Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	%	6.5/0.6	-	Date literatură
k	Presiunea de vapori la 37,8 °C	kPa	<10	EN 13016-1	
l	Densitatea de vapori	-	-	-	Nedeterminat
m	Densitatea relativă la 15 ⁰ C	kg/m ³	820- 845	EN ISO 12185, EN ISO 3675	
n	Solubilitate – în apă	-	-	-	Insolubil
o	Coefficient de partiție n-octanol/apă	-	-	-	Nu sunt date disponibile
p	Temperatura de autoaprindere	⁰ C	>200	-	Date literatură
q	Temperatura de descompunere	⁰ C		-	Nedeterminat
r	Vascozitate la 40 ⁰ C	mm ² /s	2.0-4.5	EN ISO 3104	
s	Proprietăți explozive	-	-	-	Nu prezintă pericol de explozie
t	Proprietăți oxidante	-	-	-	Nu prezintă proprietăți oxidante

9.2. Alte informații:

Nu există date.

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

SECTIUNEA 10:
STABILITATE ȘI REACTIVITATE
10.1. Reactivitate

Reactivitate:	Stabil chimic in conditii normale de depozitare si manipulare.
---------------	--

10.2. Stabilitate chimica

Stabilitate chimica	Stabil chimic in conditii normale de depozitare si manipulare.
---------------------	--

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Reactii potential periculoase	Este posibila formarea de amestecuri de vapori/aer care prezinta pericol de explozie. Reactioneaza energic cu oxidantii puternici.
-------------------------------	--

10.4. Conditii de evitat

Conditii de evitat:	A se feri de surse de căldură, flacără deschisă și alte surse similare de foc.
---------------------	--

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	acizi tari și agenți oxidanți
---------------------	-------------------------------

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Produsi de descompunere periculosi	Descompunerea termica si/sau oxidativa poate produce oxizi de carbon, amestecuri de compusi organici.
------------------------------------	---

SECTIUNEA 11:
INFORMAȚII TOXICOLOGICE
11.1. Informatii privind efectele toxicologice
Substanta de testare: Motorina CAS 68334-30-5

Nr. crt.	Informatii pentru clase de pericol relevante / cale de expunere	Valoare	Metoda	
a	toxicitate acută:	Oral	LD50 > 7600 mg/kg corp (sobolan)	OECD 420
		Dermal	LD50 > 5 ml/kg aprox. >4.300 mg/kg/zi (iepure)	OECD 434
		Inhalare	LC50 > 3,6mg/l 4h (sobolan)	OECD 403
b	corodarea/iritarea pielii	iritant pentru piele		
c	lezarea grava /iritarea ochilor	posibilă iritație temporară a ochilor		
d	sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu exista date disponibile		
e	mutagenitatea celulelor germinative	Genotoxicitate in vitro: Test Ames, rezultat pozitiv	OECD 471	

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

		Genotoxicitate in vivo: Rezultat negativ Substanta nu e clasificata ca fiind mutagenica	nedeterminat
f	cancerigenitatea	Substanta de test: 10 distilate medii Studii privind efectele cancerigene la soareci, rezultat pozitiv Clasificata ca fiind cancerigena cat.2 H351 conform Regulamentului CLP(CE) a UE nr.1272/2008	nedeterminat
g	toxicitatea pentru reproducere	LOAEL: 125 mg/kg/zi NOAEL: 125 mg/kg/zi Nu e clasificat toxic pentru reproducere(dezvoltare,teratogenic)	OECD 414
h	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) -expunere unica	Nu sunt date disponibile	
i	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetata	Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, maduva osoasa) NOAEC (inhalare): >1710 mg/m3 (sistemic); 880 mg/ m3 (local-pe termen lung); NOAEL (subacut dermal, sistemic): 0.5 ml/kg; (local iritare): 0.0001 ml/kg	OECD 413 OECD 410
j	pericol pentru aspirare	In caz de inghitire sau inhalare poate afecta plamanii.	

Efecte neurologice	Nu sunt date disponibile
Efecte narcotice	Concentrațiile ridicate pot avea efect narcotic.

SECTIUNEA 12:
INFORMATII ECOLOGICE
12.1.Toxicitate

Informatii privind toxicitate	Valoare	Metoda
Toxicitate acuta		
Toxicitate acută la pești	LL50 (pastrav curcubeu): 65 mg/l (96h) NOEL (pastrav curcubeu): 10 mg/l (96h); 0.083mg/l(14 zile)	OECD 203
Toxicitate acută la nevertebratelor subacvatice	NOEL(purici de apă mari): 46 mg/l (48h); 0.2mg/l (21 zile)	OECD 202
Toxicitate la alge și plantele acvatice	EL50(Pseudokirchnerella subcapitata): > 1.000 mg/l (72h)	OECD 201
Toxicitate la microorganism	NOEL(Tetrahymena pyriformis): 3.217 mg/l (40h) EL50(Tetrahymena pyriformis): > 1.000 mg/l (40h)	QSAR
Toxicitate la organismele bentonice	Nu sunt date disponibile	

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

Toxicitate la plantele terestre	Nu sunt date disponibile	
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	Nu sunt date disponibile	
Toxicitate cronică		
Toxicitate la pești	NOEL (pastrav curcubeu): 0,083 mg/l (14 zile)	QSAR
Toxicitate la daphnia si alte nevertebrate acvatice	NOEL(daphnia magna): 0,2 mg/l (21 zile)	QSAR
Evaluare toxicologica		
Acvatica acuta	EL50 > 1.000 mg/l (40h) NOEL: 3.217 mg/l	
Acvatica cronică	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată	
Date de toxicitate în sol		
Date de toxicitate în sol	Nu sunt date disponibile	
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului		
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	Nu sunt date disponibile	

12.2 Persistența și degradabilitate:

Persistența, biodegradare	Greu biodegradabil
---------------------------	--------------------

12.3 Potențial de bioacumulare:

Bioacumulare	Nu există date relevante.
--------------	---------------------------

12.4 Mobilitate în sol:

Mobilitate - amestec	Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
Transport în diferite medii- amestec	Nu sunt date disponibile.
Capacitate de eliminare fizico-chimică - amestec	Acest produs este insolubil în apă și pluteste la suprafața acesteia. Poate fi separat mecanic în stații de tratare ape uzate.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Conform rezultatelor evaluărilor actuale, nu îndeplinește criteriile de PBT și vPvB.
-----------------------------------	--

12.6 Alte efecte adverse

Efecte asupra stațiilor de epurare	Nu există informații disponibile
Alte efecte adverse	Nu evacuați în canalizări, apă și sol. În caz de accident, contactați echipe speciale de intervenție și anunțați autoritățile locale competente.

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

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. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. 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 utilizatorilor mentionate in Sectiunea 1	
Cod deseuri de produs	13 07 01* ulei combustibil si combustibil Diesel, 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)
Cod deseuri de ambalaj	15 01 10* ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase

SECTIUNEA 14:
INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport rutier (ADR)

14.1. Numar ONU:	1202
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Motorina
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 3, Cod clasificare F.1 30
14.4. Grupul de ambalare:	III Cod NHM: 274100
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	da
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori:	prescripții suplimentare referitoare la transportul de substanțe lichide sau gazoase inflamabile (ADR II, cap 8.5)
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC	Nu sunt date disponibile

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

Transport feroviar (RID)

14.1. Numar ONU:	1202
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Motorina
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 3, Cod clasificare F.1 30
14.4. Grupul de ambalare:	III Cod NHM: 274100
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	da
14.6. Precautiile speciale pentru utilizatori:	Nu se cunosc masuri speciale
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC	Nu sunt date disponibile

Navigatie interioara cu barje – cisterna (ADN)

14.1. Numar ONU:	1202
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Motorina
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 3, Cod clasificare F.1 30
14.4. Grupul de ambalare:	III Cod NHM: 274100
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	da
14.6. Precautiile speciale pentru utilizatori:	T-transportul substantei e permis in ambalaj sau cisterne A-aparat de respiratie, dependent de aerul ambient EX- detector de gaze inflamabile PP- ochelari de protectie, manusi de protectie, costum de protectie, incaltaminte de protectie
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC	Nu sunt date disponibile

Transport maritim (IMDG)

14.1. Numar ONU:	1202
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Motorina
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 3, Cod clasificare F.1 30
14.4. Grupul de ambalare:	III Cod NHM: 274100
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	da
14.6. Precautiile speciale pentru utilizatori:	Categorie depozitare A(7.1 IMDG Code)
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC	MARPOL Anexa 1

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numar ONU:	1202
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Motorina
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 3, Cod clasificare F.1 30
14.4. Grupul de ambalare:	III Cod NHM: 274100
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	da
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunosc masuri speciale
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC	Nu sunt date disponibile

SECTIUNEA 15:
INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA
15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta

Directiva 67/548/CEE si adaptarile sale	clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Directiva 1999/45/CE si adaptarile 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 modificari si completari ulterioare	înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)
Regulamentul European nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006	înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor 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 cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, care transpune Directiva Europeana 98/24/CE, Directiva Europeana 2000/39/CE cu modificari si completari
HG 1048/2006	cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca, respectiv Directiva Europeana 89/656/CEE
Hotărârea nr. 804/2007	controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
HG 1408/2008	clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase care transpune Directiva Europeana 67 / 548/ EEC cu modificarile si completarile ulterioare
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

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

Legea nr 211/2011	regimul deșeurilor
HG 128/2002	incinerarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
HG 235/2007	gestionarea uleiurilor uzate
OMAPM nr.756/2004	aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor
HG 349/2005	depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
HG 856/2002	evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
HG 1061/2008	transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 621/2005	gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare
Ordinul nr. 794/2012	procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice	S-a efectuat evaluarea privind siguranța chimică pentru component principală, în cadrul procesului de înregistrare REACH. Sunt anexate scenariile de expunere relevante elaborate pentru component principal.
-------------------------------	---

SECTIUNEA 16:
ALTE INFORMATII

Alte informatii	Prezenta fisa cu date de securitate inlocuieste toate editiile anterioare pentru tipurile de motorine Lukoil
	S-au facut modificari in toate capitolele inclusiv anexa.
	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 precum si din CSR Partea B, elaborator: CONCAWE, Bruxelles, Belgia.
	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 și ambalarea
DNEL	Nivel calculat fără efect
LD ₅₀	(doza medie letală) reprezintă acea doză unică de substanță rezultată statistic, preconizată să producă mortalitate la 50% din animalele tratate. Valoarea LD ₅₀ este exprimată în unități de masă ale substanței testate raportate la unități de masă corporală (miligrame per kilogram).
LC ₅₀	(concentrație medie letală) reprezintă acea concentrație de substanță rezultată statistic, preconizată să producă mortalitate, în timpul expunerii sau la un anumit interval de timp după expunere, la 50% din animalele expuse pe o perioadă de timp specificată
NOAEL	Nivelul fără efecte adverse
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

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

ANEXA : SCENARII DE EXPUNERE
SCENARIUL DE EXPUNERE 1: TRANSPORT SI DISTRIBUTIE MOTORINA – INDUSTRIAL

1. Titlul: 01a - Transport si Distributie Motorina	
Descrierea utilizarii	
Sector(oare) de utilizare (SU)	3
SU3: Uz industrial:	Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale
Categoriile proces	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15
PROC1	Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
PROC2	Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată
PROC3	Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
PROC4	Utilizare în procese de dozare sau alte procese (sinteză), unde există posibilitatea expunerii
PROC8a	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate
PROC8b	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate
PROC9	Transferul substanței sau amestecului în recipiente mici (linii de umplere dedicate, inclusiv cântărire)
PROC15	Utilizare ca agent reactiv de laborator
Categoriile scapari in mediu	4,5,6a,6b,6c,6d,7
ERC4	Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole
ERC5	Utilizare industrială conducând la includerea într-o sau pe o matrice
ERC6a	Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor)
ERC6b	Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare
ERC6c	Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice
ERC6d	Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri
ERC7	Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
Categoriile specifice de scapari in mediu	ESVOC SpERC 1.1b.v1
2. Procese, scopuri, activitati corespunzatoare	
Incarcare vrac (inclusiv pe vas marin/barja, autovehicul/vagon de cale ferata si incarcare IBC) si re-ambalare (inclusiv butoaie si recipiente de mici dimensiuni) a substantei, inclusiv prelevarea/esantionarea acesteia, depozitarea, descarcarea, intretinerea si activitati de laborator asociate.	
Conditii operationale de utilizare	
3. Frecventa si durata de utilizare/expunere	Acopera expunerile zilnice de pana la 8 ore (numai daca nu s-a stabilit altfel) Proces continuu. 300 zile/an
4.1. Forma fizica	Lichid cu potential de generare aerosoli, presiune de vapori <0.5 kPa
4.2. Concentratia de substanta in produs	Cuprinde procentul de substanta in produs, pana la 100%
4.3. Cantitatea utilizata	Nu se aplica
5. Alte conditii de operare	Operațiunea este realizată la temperatură ridicată (> 20 ° C peste temp ambientală. OC7. Presupune implementarea unui bun standard de baza si igiena ocupationala. G1
6. Scenarii contributive	Masuri specifice de administrare a riscurilor

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

6.1. Gestionare riscuri legate de sanatate umana	
Măsuri generale aplicabile tuturor activităților (CS135)	Controlați orice potențială expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități proiectate și întreținute corespunzător și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a întrerupe izolarea. Goliți și spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere. În situațiile în care există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la natura expunerii și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minimum a expunerilor; asigurați-vă că sunt disponibile echipamente individuale de protecție adecvate; curățați materialele vărsate și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; aveți în vedere necesitatea unei măsuri de supraveghere a sănătății; identificați și implementați acțiuni corective.
Măsuri generale (iritant pentru piele) G19	Evitați contactul direct dintre piele și produs. Identificați zonele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate la EN374), dacă este posibil contactul dintre mână și substanță. Curățați contaminarea/scurgerile imediat ce au loc. Spălați imediat orice contaminare a pielii. Furnizați instructajul de bază pentru prevenirea/reducerea expunerilor și raportarea afecțiunilor pielii care ar putea apărea.
CS 15 Condiții generale de expunere (sisteme închise)	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
CS16] Condiții generale de expunere (sisteme deschise).	A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS2] Eșantionare.	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
[CS36] Activități de laborator.	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
[CS501] Încărcare și descărcare închisă în vrac	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS503] Încărcare și descărcare deschisă în vrac	A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS6] Umplerea canistrelor și a recipientelor mici	A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS39] Curățarea și întreținerea echipamentelor.	Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. E65.A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
[CS67]	Depozitare
6.2. Gestionare riscuri legate de mediu	
Substanța este un produs UVCB complex, preponderent hidrofoba, greu biodegradabil.	
Tip de expunere	expunere continuă
Zile de emisie (zile / an)	300
Alte condiții operaționale de utilizare care afectează expunerea mediului	
Factor de emisie/eliberare/degajare în aer	1.0e-3
Factor de emisie/eliberare/degajare în apele uzate	1.0e-6
Factor de emisie/eliberare/degajare în sol	0.00001
Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscului	
Factorul de diluție locală în apă dulce	10
Factorul de diluție locală în apă marină	100

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

RMM – masuri de management al riscurilor	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.
Condiții tehnice de pe platforma și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor, emisiilor în aer și eliberărilor în sol	Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de elementul sedimente de apă dulce. Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.
Aer:	Eficiența de eliminare de 90%
Apa uzată:	Tratarea apei uzate (înainte de colectarea debitului de apă), pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare 0%
Sol:	Eficiența necesară de îndepărtare este de 0%
Măsuri de organizare pentru prevenirea / limitarea evacuărilor de pe platforma	Prevenirea descărcării de substanțe nedizolvate sau recuperarea din apele uzate. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Condiții și măsuri legate de instalații de tratare a apelor uzate urbane	
Indepartarea totală din apele reziduale(%)	94.1
Eficiența totală a indepartării(%)	94.1
Tonaj maxim admis (kg / zi)	2.9e6
Debitul efluentului in statia de tartare ape reziduale (m3/zi)	2000
7. Masuri gestionare deseuri	
Cod deseuri: codul 13 07 01* ulei combustibil si combustibil Diesel	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Tratarea și eliminarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor	Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
8. Estimarea expunerii	
Instrumentul ECETOC TRA este utilizat la estimarea expunerilor la locul de munca. Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea mediului cu modelul Petrorisk.	
9. Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în interiorul limitelor stabilite de scenariul de expunere	
<p>Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare .</p> <p>În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente.</p> <p>Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii.</p> <p>Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.</p> <p>Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului.</p> <p>Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența necesară de evacuare pentru aer poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament, fie separat, fie în combinație.</p>	

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

SCENARIUL DE EXPUNERE 2: FORMULAREA SI (RE)AMBALAREA MOTORINA – INDUSTRIAL

1. Titlul: 02 - Formularea si (Re)ambalarea Motorina	
Descrierea utilizarii	
Sector(oare) de utilizare	3,10
SU3: Uz industrial:	Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale
SU10	Formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)
Categoriile proces	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15
PROC1	Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
PROC2	Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată
PROC3	Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
PROC4	Utilizare în procese de dozare sau alte procese (sinteză), unde există posibilitatea expunerii
PROC5	Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate* și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)
PROC8a	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate
PROC8b	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate
PROC9	Transferul substanței sau amestecului în recipiente mici (linii de umplere dedicate, inclusiv cântărire)
PROC14	Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare
PROC15	Utilizare ca agent reactiv de laborator
Categoriile scapari in mediu	2
ERC2	Formularea amestecurilor
Categoriile specifice de scapari in mediu	ESVOC SpERC 2.2.v1
2. Procese, scopuri, activitati corespunzatoare	
Formularea, ambalarea și re-ambalarea substanței și amestecurilor sale în operațiuni discontinue sau continue, inclusiv depozitarea, materiale transferuri, amestecare, tabletarea, comprimarea, peletizarea, extrudarea, ambalarea la scara mare si mica, întreținere, esantionare și activități de laborator asociate.	
Conditii operationale de utilizare	
3. Frecventa si durata de utilizare/expunere	Acopera expunerile zilnice de pana la 8 ore (numai daca nu s-a stabilit altfel) Proces continuu. 300 zile/an
4.1. Forma fizica	Lichid cu potential de generare aerosoli, presiune de vapori <0.5 kPa
4.2. Concentratia de substanta in produs	Cuprinde procentul de substanta in produs, pana la 100%
4.3. Cantitatea utilizata	Nu se aplica
5. Alte conditii de operare	Operațiunea este realizată la temperatură ridicată (> 20 ° C peste temp ambientală. Presupune implementarea unui bun standard de baza si igiena ocupationala.
6. Scenarii contributive	
6.1. Gestionare riscuri legate de sanatate umana	
Măsuri generale aplicabile tuturor activităților (CS135)	Controlați orice potențială expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități proiectate și întreținute corespunzător și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a întrerupe izolarea. Goliți și spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere. În situațiile în care există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la natura expunerii și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minimum a expunerilor; asigurați-vă că sunt

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

	disponibile echipamente individuale de protecție adecvate; curățați materialele vărsate și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; aveți în vedere necesitatea unei măsuri de supraveghere a sănătății; identificați și implementați acțiuni corective.
Masuri generale (iritant pentru piele) G19	Evitați contactul direct dintre piele și produs. Identificați zonele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate la EN374), dacă este posibil contactul dintre mână și substanță. Curățați contaminarea/scurgerile imediat ce au loc. Spălați imediat orice contaminare a pielii. Furnizați instrucțiunile de bază pentru prevenirea/reducerea expunerilor și raportarea afecțiunilor pielii care ar putea apărea.
CS 15 Condiții generale de expunere (sisteme închise)	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
CS16] Condiții generale de expunere (sisteme deschise).	A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS136] Procese discontinue la temperaturi ridicate	Asigurați ventilație de extracție în punctele în care se produc emisii.
[CS2] Eșantionare.	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
[CS8] Transferuri în canistre/în loturi	Utilizați pompe pentru canistre sau turnați cu atenție din container. A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
[CS14] Transferuri în vrac	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS30] Operațiuni de amestecare (sisteme deschise)	Asigurați ventilație de extracție în punctele în care se produc emisii. A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
[CS100] Producția sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau peletizare	A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS6] Umplerea canistrelor și a recipientelor mici	A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS36] Activități de laborator.	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
[CS39] Curățarea și întreținerea echipamentelor.	Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. E65. A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
[CS67] Depozitare	Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis

6.2. Gestionare riscuri legate de mediu

 Substanța este un produs UVCB complex, preponderent hidrofobă, *greu biodegradabil*

Tip de expunere	expunere continuă
Zile de emisie (zile / an)	300
Alte condiții operaționale de utilizare care afectează expunerea mediului	
Factor de emisie/eliberare/degajare în aer	1.0e-2
Factor de emisie/eliberare/degajare în apele uzate	2.0e-5
Factor de emisie/eliberare/degajare în sol	0.0001
Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscului	
Factorul de diluție locală în apă dulce	10

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

Factorul de diluție locală în apă marină	100
RMM – masuri de management al riscurilor	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.
Condiții tehnice de pe platforma și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor, emisiilor în aer și eliberărilor în sol	Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de elementul sedimente de apă dulce. Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.
Aer:	Eficiența de eliminare 0%
Apa uzată:	Tratarea apei uzate (înainte de colectarea debitului de apă), pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare $\geq 59.9\%$
Sol:	Eficiența necesară de îndepărtare este $\geq 0\%$
Măsuri de organizare pentru prevenirea / limitarea evacuărilor de pe platforma	Prevenirea descărcării de substanțe nedizolvate sau recuperarea din apele uzate. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Condiții și măsuri legate de instalații de tratare a apelor uzate urbane	
Indepartarea totală din apele reziduale(%)	94.1
Eficiența totală a îndepărtării(%)	94.1
Tonaj maxim admis (kg / zi)	6.8e5
Debitul efluentului în stația de tratare ape reziduale (m ³ /zi)	2000
7. Măsuri gestionare deseuri	
Cod deseuri: codul 13 07 01* ulei combustibil și combustibil Diesel	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Tratarea și eliminarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor	Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
8. Estimarea expunerii	
Instrumentul ECETOC TRA este utilizat la estimarea expunerilor la locul de muncă. Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea mediului cu modelul Petrorisk.	
9. Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în interiorul limitelor stabilite de scenariul de expunere	
<p>Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare .</p> <p>În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente.</p> <p>Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii.</p> <p>Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.</p> <p>Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului.</p> <p>Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența necesară de evacuare pentru aer poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament, fie separat, fie în combinație.</p>	

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

SCENARIUL DE EXPUNERE 3: UTILIZARE MOTORINA DREPT COMBUSTIBIL SAU CARBURANT – INDUSTRIAL

1. Titlul: 12a - Utilizare Motorina drept combustibil sau carburant	
Descrierea utilizarii	
Sector(oare) de utilizare	3
SU3: Uz industrial	Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale
Categorii proces	1, 2, 3, 8a, 8b, 16
PROC1	Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
PROC2	Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată
PROC3	Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
PROC8a	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate
PROC8b	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate
PROC 16	Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse
Categorii scapari in mediu	7
ERC7	Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
Categorii specifice de scapari in mediu	ESVOC SpERC 7.12a.v1
2. Procese, scopuri, activitati corespunzatoare	
Utilizarea ca si combustibil sau carburant (sau aditivi si componente de aditivi) si include activitati asociate cu transferul acestora, utilizarea, intretinerea echipamentului si manipularea reziduurilor	
Conditii operationale de utilizare	
3. Frecventa si durata de utilizare/expunere	Acopera expunerile zilnice de pana la 8 ore (numai daca nu s-a stabilit altfel) Proces continuu. 300 zile/an
4.1. Forma fizica	Lichid cu potential de generare aerosoli, presiune de vapori <0.5 kPa
4.2. Concentratia de substanta in produs	Cuprinde procentul de substanta in produs, pana la 100%
4.3. Cantitatea utilizata	Nu se aplica
5. Alte conditii de operare	Operațiunea este realizată la temperatură ridicată (> 20 ° C peste temp ambientală. OC7. Presupune implementarea unui bun standard de baza si igiena ocupationala. G1.
6. Scenarii contributive	Masuri specifice de administrare a riscurilor si conditii de operare
6.1. Gestionare riscuri legate de sanatate umana	
Măsuri generale aplicabile tuturor activităților (CS135)	Controlați orice potențială expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități proiectate și întreținute corespunzător și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a întrerupe izolarea. Goliți și spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere. În situațiile în care există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la natura expunerii și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minimum a expunerilor; asigurați-vă că sunt disponibile echipamente individuale de protecție adecvate; curățați materialele vărsate și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; aveți în vedere necesitatea unei măsuri de supraveghere a sănătății; identificați și implementați acțiuni corective.
Masuri generale (iritant pentru piele) G19	Evitați contactul direct dintre piele și produs. Identificați zonele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați manși (testate la EN374), dacă este posibil contactul dinter mana si substanta. Curatati contaminarea/scurgerile

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

	imediat ce au loc. Spalati imediat orice contaminare a pielii. Furnizati instructajul de baza pentru prevenirea/reducerea expunerilor si raportarea afectiunilor pielii care ar putea aparea.
[CS14] Transferuri în vrac	A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS28] Eliminarea deșeurilor	A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS107] (sisteme închise) GEST_12I Utilizare drept combustibil	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
[CS2] Eșantionare.	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
[CS39] Curățarea și întreținerea echipamentelor.	Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. E65.A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
[CS67] Depozitare	Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis
6.2. Gestionare riscuri legate de mediu	
Substanța este un produs UVCB complex, preponderent hidrofoba, <i>greu biodegradabil</i>	
Tip de expunere	expunere continuă
Zile de emisie (zile / an)	300
Alte condiții operaționale de utilizare care afectează expunerea mediului	
Factor de emisie/eliberare/degajare în aer	5.0e-3
Factor de emisie/eliberare/degajare în apele uzate	0.00001
Factor de emisie/eliberare/degajare în sol	0
Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscului	
Factorul de diluție locală în apă dulce	10
Factorul de diluție locală în apă marină	100
RMM – măsuri de management al riscurilor	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.
Condiții tehnice de pe platforma și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor, emisiilor în aer și eliberărilor în sol	Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de elementul sedimente de apă dulce. Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.
Aer:	Eficiența de eliminare 95%
Apa uzata:	Tratarea apei uzate (înainte de colectarea debitului de apă), pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare >=97.7%
Sol:	Eficiența necesară de îndepărtare este >=60.4%
Măsuri de organizare pentru prevenirea / limitarea evacuărilor de pe platforma	Prevenirea descărcării de substanțe nedizolvate sau recuperarea din apele uzate. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Condiții și măsuri legate de instalații de tratare a apelor uzate urbane	
Indepartarea totala din apele reziduale(%)	94.1
Eficiența totală a indepartarii(%)	97.7
Tonaj maxim admis (kg / zi)	5.0e6
Debitul efluentului in statia de tartare ape reziduale (m3/zi)	2000

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

7. Masuri gestionare deseuri	
Cod deseuri: codul 13 07 01* ulei combustibil si combustibil Diesel	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Tratarea și eliminarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor	Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
8. Estimarea expunerii	
Instrumentul ECETOC TRA este utilizat la estimarea expunerilor la locul de munca. Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea mediului cu modelul Petrorisk.	
9. Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în interiorul limitelor stabilite de scenariul de expunere	
Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare . În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor. Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența necesară de evacuare pentru aer poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament, fie separat, fie în combinație.	

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

SCENARIUL DE EXPUNERE 4: UTILIZARE MOTORINA DREPT COMBUSTIBIL SAU CARBURANT – PROFESIONAL

1. Titlul: 12b - Utilizare Motorina drept combustibil sau carburant	
Descrierea utilizarii	
Sector(oare) de utilizare	22
SU22	Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșugari)
Categorii proces	1, 2, 3, 8a, 8b, 16
PROC1	Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
PROC2	Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată
PROC3	Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
PROC8a	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate
PROC8b	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate
PROC 16	Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse
Categorii scapari in mediu	9a,9b
ERC9a	Utilizare larg dispersivă la interior a substanțelor în sisteme închise
ERC9b	Utilizare larg dispersivă la exterior a substanțelor în sisteme închise
Categorii specifice de scapari in mediu	ESVOC SpERC 9.12b.v1
2. Procese, scopuri, activitati corespunzatoare	
Utilizarea ca si combustibil sau carburant (sau aditivi si componente de aditivi) si include activitati asociate cu transferul acestora, utilizarea, intretinerea echipamentului si manipularea reziduurilor	
Conditii operationale de utilizare	
3. Frecventa si durata de utilizare/expunere	Acopera expunerile zilnice de pana la 8 ore (numai daca nu s-a stabilit altfel) Proces continuu. 365 zile/an
4.1. Forma fizica	Lichid cu potential de generare aerosoli, presiune de vapori <0.5 kPa
4.2. Concentratia de substanta in produs	Cuprinde procentul de substanta in produs, pana la 100%
4.3. Cantitatea utilizata	Nu se aplica
5. Alte conditii de operare	Operațiunea este realizată la temperatură ridicată (> 20 ° C peste temp ambientală. Presupune implementarea unui bun standard de baza si igiena ocupationala.
6. Scenarii contributive	Masuri specifice de administrare a riscurilor
6.1. Gestionare riscuri legate de sanatate umana	
Măsuri generale aplicabile tuturor activităților (CS135)	Controlați orice potențială expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități proiectate și întreținute corespunzător și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a întrerupe izolarea. Goliți și spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere. În situațiile în care există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la natura expunerii și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minimum a expunerilor; asigurați-vă că sunt disponibile echipamente individuale de protecție adecvate; curățați materialele vărsate și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; aveți în vedere necesitatea unei măsuri de supraveghere a sănătății; identificați și implementați acțiuni corective.
Măsuri generale (iritant pentru piele) G19	Evitati contactul direct dintre piele si produs. Identificati zonele potentiale de contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate la EN374), daca este posibil

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

	contactul dinter mana si substanta. Curatati contaminarea/scurgerile imediat ce au loc. Spalati imediat orice contaminare a pielii. Furnizati instructajul de baza pentru prevenirea/reducerea expunerilor si raportarea afectiunilor pielii care ar putea aparea.
[CS14] Transferuri în vrac	A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS8] Transferuri în canistre/în loturi	Utilizați pompe pentru canistre sau turnați cu atenție din container. A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
[CS507] Realimentare cu combustibil	A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS107] (sisteme închise) GEST_12I Utilizare drept combustibil	Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră). Asigurați-vă că operațiunea se desfășoară în exterior.
[CS39] Curățarea și întreținerea echipamentelor.	Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. E65.A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
[CS67] Depozitare	Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis
6.2. Gestionare riscuri legate de mediu	
Substanța este un produs UVCB complex, preponderent hidrofoba, <i> greu biodegradabil</i>	
Tip de expunere	expunere continuă
Zile de emisie (zile / an)	365
Alte condiții operaționale de utilizare care afectează expunerea mediului	
Fracție degajată în aer din utilizarea larg dispersivă (doar la nivel regional):	1.0e-4
Fracție degajată în apele reziduale din utilizarea larg dispersivă:	0.00001
Fracție degajată în sol din utilizarea larg dispersivă (doar la nivel regional):	0.00001
Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscului	
Factorul de diluție locală în apă dulce	10
Factorul de diluție locală în apă marină	100
RMM – masuri de management al riscurilor	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.
Condiții tehnice de pe platforma și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor, emisiilor în aer și eliberărilor în sol	Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de elementul sedimente de apă dulce. Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.
Aer:	Nu se aplica
Apa uzata:	Tratarea apei uzate (înainte de colectarea debitului de apă), pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare >=0%
Sol:	Eficiența necesară de îndepărtare este >=0%
Măsuri de organizare pentru prevenirea / limitarea evacuărilor de pe platforma	Prevenirea descărcării de substanțe nedizolvate sau recuperarea din apele uzate. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Condiții și măsuri legate de instalații de tratare a apelor uzate urbane	
Indepartarea totala din apele reziduale(%)	94.1
Eficiența totală a indepartării(%)	94.1
Tonaj maxim admis (kg / zi)	1.4e5

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

Debitul efluentului in statia de tartare ape reziduale (m3/zi)	2000
7. Masuri gestionare deseuri	
Cod deșeu: codul 13 07 01* ulei combustibil si combustibil Diesel	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Tratarea si eliminarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor	Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
8. Estimarea expunerii	
Instrumentul ECETOC TRA este utilizat la estimarea expunerilor la locul de munca. Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea mediului cu modelul Petrорisk.	
9. Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în interiorul limitelor stabilite de scenariul de expunere	
<p>Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare .</p> <p>În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente.</p> <p>Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii.</p> <p>Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății.</p> <p>Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.</p> <p>Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului.</p> <p>Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența necesară de evacuare pentru aer poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament, fie separat, fie în combinație.</p>	

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

SCENARIUL DE EXPUNERE 5: UTILIZARE MOTORINA DREPT COMBUSTIBIL SAU CARBURANT – CONSUMATORI

1. Titlul: 12c - Utilizare Motorina drept combustibil sau carburant		
Descrierea utilizarii		
Sector(oare) de utilizare	21	
SU21	Utilizări de consum: Gospodării particulare (= publicul larg = consumatori)	
Categoriile produs	13	
PC13	Combustibili/Carburanti	
Categoriile scapari in mediu	9a,9b	
ERC9a	Utilizare larg dispersivă la interior a substanțelor în sisteme închise	
ERC9b	Utilizare larg dispersivă la exterior a substanțelor în sisteme închise	
Categoriile specifice de scapari in mediu	ESVOC SpERC 9.12c.v1	
2. Procese, scopuri, activități corespunzătoare		
Cuprinde utilizarea de catre consumator a combustibililor/carburantilor.		
Conditii operationale de utilizare		
3. Frecventa si durata de utilizare/expunere	Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g): 37500 Acoperă suprafața de contact cu pielea de până la (cm2): 420	
4.1. Forma fizica	Lichid cu potential de generare aerosoli, presiune de vapori <0.5 kPa	
4.2. Concentratia de substanta in produs	Cuprinde procentul de substanta in produs, pana la 100%	
4.3. Cantitatea utilizata	Nu se aplica	
5. Alte conditii de operare	Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare): 0.143 Acoperă expunerea de până la (ore/eveniment): 2	
6. Scenarii contributive	Masuri specifice de administrare a riscurilor si conditii de operare	
6.1. Gestionare riscuri legate de sanatate umana		
PC13:Combustibil - Lichid - subcategoriile adaugate: Alimentare cu carburanti	OC	Daca nu s-a stabilit altfel, acopera concentratii de pana la100%; acopera utilizarea de pana la 52 zile pe an; acopera utilizarea de pana la 1 data pe zi; acopera contactul cu pielea pe o zona de pana la 210 cm2; pentru fiecare utilizare, acopera cantitati de pana la37500g; acopera utilizarea exterioara; acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 100(m3);acoperă expunerea de până la0.05 (ore/eveniment)
	RMM	Nu s-au identificat RMM specifice peste cele stabilite in OC uri
PC13:Combustibil - Lichid - subcategoriile adaugate: Echipament pentru gradina	OC	Daca nu s-a stabilit altfel, acopera concentratii de pana la100%; acopera utilizarea de pana la 26 zile pe an; acopera utilizarea de pana la 1 data pe zi; pentru fiecare utilizare, acopera cantitati de pana la750g; acopera utilizarea exterioara; acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 100(m3);acoperă expunerea de până la 2 (ore/eveniment)
	RMM	Nu s-au identificat RMM specifice peste OC urile stabilite
PC13:Combustibil - Lichid - subcategoriile adaugate: Echipament pentru gradina- Alimentare cu carburanti	OC	Daca nu s-a stabilit altfel, acopera concentratii de pana la100%; acopera utilizarea de pana la 26 zile pe an; acopera utilizarea de pana la 1 data pe zi; acopera contactul cu pielea pe o zona de pana 420 cm2; pentru fiecare utilizare, acopera cantitati de pana la750g; Acoperă utilizarea într-o garaj auto (34 m3) în condiții de ventilație tipică; Acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 34(m3);acoperă expunerea de până la 0.03 (ore/eveniment)
	RMM	Nu s-au identificat RMM specifice peste OC urile stabilite
6.2. Gestionare riscuri legate de mediu		
Substanța este un produs UVCB complex, preponderent hidrofoba, greu biodegradabil		
Tip de expunere	expunere continuă	

Fisa cu Date de Securitate

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

Motorina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 07.04.2016

Zile de emisie (zile / an)	365
Alte condiții operaționale de utilizare care afectează expunerea mediului	
Fracție degajată în aer din utilizarea larg dispersivă (doar la nivel regional):	1.0e-4
Fracție degajată în apele reziduale din utilizarea larg dispersivă:	0.00001
Fracție degajată în sol din utilizarea larg dispersivă (doar la nivel regional):	0.00001
Factori de mediu care nu sunt influențati de managementul riscului	
Factorul de diluție locală în apă dulce	10
Factorul de diluție locală în apă marină	100
RMM – masuri de management al riscurilor	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.
Condiții tehnice de pe platforma și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor, emisiilor în aer și eliberărilor în sol	Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare. Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului.
Măsuri de organizare pentru prevenirea / limitarea evacuărilor de pe platforma	Prevenirea descărcării de substanțe nedizolvate sau recuperarea din apele uzate. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Condiții și măsuri legate de instalații de tratare a apelor uzate urbane	
Indepartarea totală din apele reziduale(%)	94.1
Eficiența totală a indepartării(%)	94.1
Tonaj maxim admis (kg / zi)	3.5e5
Debitul efluentului în stația de tratare ape reziduale (m ³ /zi)	2000
7. Masuri gestionare deseuri	
Cod deseuri: codul 13 07 01* ulei combustibil și combustibil Diesel	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Tratarea și eliminarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor	Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
8. Estimarea expunerii	
Instrumentul ECETOC TRA este utilizat la estimarea expunerilor. Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea mediului cu modelul Petrorisk.	
9. Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în interiorul limitelor stabilite de scenariul de expunere	
Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare . În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	