



PETROM

Modelul OMV nr. 07
Data emiterii: 01.02.2007
Data revizurii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMEȘTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	: Motorină Standard / Euro Diesel 5
---------------------	-------------------------------------

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate	: Funcționarea motoarelor Diesel ale vehiculelor.
Utilizări identificate conform raportului de securitate chimică (CSR)	: S03: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadrul industriei O1a - Distribuția substanțelor/materialului O2 - Repararea & (re)ambalarea substanțelor/materialului și amestecurilor 12a - Utilizare drept combustibil sau carburant: industrial S022: Utilizări profesionale: Domeniul public (administrative, învățământ, divertisment, servicii, meseriașii) 12b - Utilizare drept combustibil sau carburant: profesional S021: Utilizări de consum: Uz casnic (e publicul larg = consumatori) 12c - Utilizare drept combustibil sau carburant - Consumatori

Pentru detalii privind utilizările, a se vedea Anexa

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă completă	: OMV Petrom S.A. Strada Coraliilor Nr. 22 Sector 1 013329 București (Petrom City) Romania
Produsător, importator, distribuitor	: OMV Petrom S.A. Strada Coraliilor Nr. 22 Sector 1 013329 București (Petrom City) Romania
Telefon	: +40 (0) 725 16 16 16
Adresa de e-mail a persoanei competente	: info.msds@petrom.com

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

+40 (0) 725 16 16 16	: Centrul de urgență HSSSE/ tarif normal / 24/7 / română/engleză
+40 21 318 36 06	: Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică / tarif normal: L-V: 8:00-15:00; limba română

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (Regulamentul) (CE) Nr. 1272/2008)

Fam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Carc. 2 H351, STOT RT. 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411

Pentru textul complet al frazelor de pericol și menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 1

Clasificare (Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE)

Carc. Cat.3 R40, N R51/53, Xn R65, Xn R20, Xi R39,

Pentru textul complet al frazelor R (de risc) menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 18



2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provocă iritarea pielii.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H351 Susceptibil de a provoca cancer (piele).
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (rinus, ficat, măduva osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

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/scântei/făcăr deschise/suprafețe incinse. —
Fumului interzis.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vapori/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/mbăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
Intervenții:
P304 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P331 NU provocați vomă
Eliminare:
P501 Conținutul/recepientele se vor elimina conform prevederilor legale în vigoare

2.3 Alte pericole, riscuri

Note

Pericol ridicat de alunecare ca urmare a deversării accidentale a produsului.
Nu sunt cunoscute pericole suplimentare generate de produs pentru oameni și mediu.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri



Standardul PDV Group
Data emiterii 01.02.2007
Data revizuirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 45000

Natura chimică	hidrocarburi
Conținut aditiv pentru îmbunătățirea performanțelor, în cantități mici (max 0,1%gt.)	

Ingrediente periculoase

Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate)	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]
combustibil, diesel; mototina - fara specificații	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27-0165	Carc. Cat.3; R40 N: R51/53 Xi: R55 Xi: R20 Xi: R38	Fiam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquat. Chronic 2; H411	<= 95,00
metanol	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	F: R11 F: R23/24/25 T: R39/23/24/25	Fiam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	<= 0,014

Nu reprezintă specificație a produsului / procente greutate max. posibile
Pentru textul complet al frazelor R (de risc) menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	: Este necesară protecția proprie & persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor
Inhalare	: După inhalarea accidentală a vaporilor, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) la aer curat. A se deschide hainele strânse pe corp. În prezenta simptomelor anunțată medicul. În cazul pierderii conștienței, asigurată respirația artificială, respectiv efectuarea masajului cardiac în cazul unor simptome persistente este necesară consultarea medicului.
Contact cu pielea	: După contactul cu pielea se spală bine zona cu apă și săpun. Dacă a fost expus îndepătați hainele contaminate. Se acordă zonele corpului afectate cu haine curate și care nu aderă la aceste zone
Contact cu ochii	: După contactul cu ochii clătiți timp de 10-15 minute, (înând pleoapele deschise cu jet de apă sau cu apă din recipientul pentru spălarea ochilor. În cazul unor simptome de durată, este necesară consultarea unui oftalmolog.
Ingerare. Absorbție substanță în plămâni	: În cazul apariției unor simptome (vărsături, tuse, insuficiență respiratorie) etc. este necesară consultarea medicului. Nu induceți vomă.



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

MotoriŃ Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

FiŃă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

4.2 Cele mai importante simptome Ńi efecte, atăt acute căt Ńi intărzitate

Simptome	: GreŃun, vărsătun Ńi diaree, precum Ńi pericoul unei pneumonii de origine chimică din cauza aspiraŃiei pe parcursul inghiŃirii sau al vomel. Vaporii produsului în concentraŃie ridicată pot conduce la apariŃia unor iritaŃii ale ochilor Ńi ale mucoaselor (nas, gât). După inhalarea pe termen lung a vaporilor concentraŃii este posibilă apariŃia durerilor de cap, a ameŃelilor, a stărilor euforice, de nervozitate, a tremurului, a spasmeilor tonico-clonice, pierderea cunoŃtinŃei, insuficienŃa circulatorie Ńi paraliză centrală a sistemului respirator. ConcentraŃii foarte ridicate pot provoca pierderea cunoŃtinŃei chiar Ńi după perioade foarte scurte de expunere.
Efecte	: În caz de aspiraŃie, există riscul de apariŃie a pneumoniei chimice.

4.3 IndicaŃii privind orice fel de asistenŃă medicală imediată Ńi tratamente speciale necesare

Tratament	: SolicitaŃi spitalizarea persoanei. După inghiŃirea unor cantităŃi mai mari de 1-2 ml/kg greutate corporală este necesară administrarea de cărbune activ (aproximativ 50 g) Ńi spitalizarea persoanei. În cazul unei stări puternice de agitaŃie, este necesară sedarea persoanei (de exemplu cu Diazepam sau alte produse similare).
------------------	--

SECŢIUNEA 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	: Pentru sursele mici de foc, jel pulverizat de apă, pulbere uscată de stingere, spuma sau dioxid de carbon. În cazul unui focar de incendiu extins, spuma sau apă pulverizată.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	: Jel direct/compact de apă; (poate cauza propagarea focului prin stropire);

5.2 Pericole speciale cauzate de substanŃa sau amestecul în cauză

Pericol specific din cauza substanŃei sau amestecului, din cauza produselor de ardere, din cauza gazelor generate prin ardere.	: Produsul evaporat este mai greu decăt aerul Ńi se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canaleizare Ńi în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol Ńi în apă. A se feri de sursele de ardere. Este permisă numai utilizarea de echipamente protejate împotriva exploziilor Ńi rezistenŃe la solvenŃi. SubstanŃa puleŃte pe apă Ńi se poate readpănda la suprafaŃa apei. Combustia incompletă poate genera un amestec complex de particule Ńi gaze aeropurtate solide Ńi lichide, inclusiv monoxid de carbon Ńi amestecuri organice Ńi anorganice neidentificate.
---	---

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecŃie	: UtilizaŃi un dispozitiv de protecŃie respiratorie cu mască completă, independent de acnii ambiant (dispozitiv de izolare) Ńi, în caz de eliberare masivă Ń/sau producere de substanŃe poluante, un echipament de protecŃie chimică, complet ignifug Ńi în totalitate etan.
InformaŃii suplimentare	: Răciră fără întârziere a recipientelor Ńi a ambalajelor din apropiere cu apă pulverizată, Ńi, dacă este posibil, îndepărtarea acestora din zona de pericol. Reziduurile de ardere Ńi apa contaminată utilizată la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autorităŃile locale.



PETROM

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 45000
Data emiterii 01.02.2007
Data revizurii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

<p>Precauții pentru personal</p> <p>Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Acționați din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Atenția personalului de urgență. Dacă se poate efectua în siguranță, opriți sau izolați scurgerea la sursă. Îndepărtarea tuturor surselor de foc din apropiere. Evitați formarea de scântei. În zona de percol, este recomandată opera utilizării echipamentelor și a autoverniculelor care nu sunt protejate împotriva exploziilor. Fumatul interzis. Nu este permisă acționarea întreprinderilor și pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scântei. Identificarea zonei de percol cu ajutorul explozometrului și închiderea acesteia. În cazul unei dispersii de ampolare, alertați localitățile apropiate în direcția de bătaie a vântului. Dacă este necesar, notificați autoritățile competente în conformitate cu toate reglementările în vigoare. Evitați contactul direct cu materialul eliberat. Personalul de prim-ajutor trebuie să poarte echipament de protecție. Nota: mănușile din PVA nu sunt impermeabile și nu sunt potrivite pentru utilizare în caz de urgență. Aversura responsabilă a încăperilor contaminate.</p>	
---	--

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

<p>Precauții pentru mediul înconjurător</p> <p>Evitați scurgerea în apă din pânza freatică prin realizarea unor diguri din nisip, respectiv 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/in sol este necesară informarea autorităților competente.</p>	
--	--

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

<p>Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare</p> <p>Aspirația revacuară prin pompare a cantităților mari. Colocatarea 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 vapor. Nu utilizați jeliuri directe. Observație: În cazul în care liantul este plin cu substanță absorbibilă, creștea viteza de evaporare și, prin aceasta, pericolul de incendiu. În caz de contaminare a solului, îndepărtați solul contaminat și tratați în conformitate cu reglementările locale. În cazul scurgerilor sau a altor echipamente. Colectați produsul vărsat izolați produsul cu bariere plititoare sau alte echipamente. Colectați produsul vărsat cu materiale absorbante plititoare adecvate/spacific. Scurgerile masive în ape deschise trebuie izolate cu bariere plititoare sau alte mijloace mecanice. Dacă acest lucru nu este posibil, controlați propagarea și colectați produsul prin separare mecanică (skimming) sau alte mijloace mecanice. Utilizarea agenților de dispersie trebuie avizată de un expert și, dacă este necesar, aprobată de autoritățile locale. Colectarea deșeurilor în conformitate cu procedurile adecvate pentru acest tip de deșeurii.</p>	<p>Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare</p> <p>Fără date disponibile</p>
---	--

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea și Secțiunea 8 (Controlare și expunere/Protecția personală) și Secțiunea 13 (Considerații privind eliminarea)



PETROM

Member of OMV Group
Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

<p>Recomandări pentru manipulare în condiții de securitate</p> <p>Se va asigura o aerisire și o ventilație corespunzătoare a locului de muncă și a depozitului, inclusiv la nivelul solului. Evitarea contactului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. A nu se înghii. A nu se înhala vaporii. Prevenirea formării de aerosoli. Evitați scurgerea produsului. A nu se utiliza aer comprimat pentru operațiuni de umplere, descărcare sau manipulare.</p>	<p>Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei</p> <p>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 canale și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. Adoptați măsuri împotriva încălzirii electrostatice. Legați la centura de împănțare toate echipamentele de lucru. A se feri de sursele de aprindere. Utilizarea de echipamente / armături protejate împotriva exploziei și a unor instrumente care nu produc scântei. Fumatul interzis. Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.</p>
--	---

A se vedea și Secțiunea 8 (Controlul ale expunerii/protecția personală) și Secțiunea 13 (Considerații privind eliminarea).

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

<p>Conținut pentru spații de depozitare și containere</p> <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 într-un spațiu corespunzător. Do reștigă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent. Curățarea, inspecția și întreținerea structurii interne a rezervorului de depozitare trebuie efectuate doar de personal calificat și echipat corespunzător, conform prevederilor din reglementările naționale, locale sau ale companiei. Înainte de a pătrunde în rezervor de depozitare și de a intra orice operațiune într-o zonă închisă, verificați conținutul de oxigen și inflamabilitatea din atmosferă. Materiale recomandate: Pentru conținere sau captușeala containerelor folosiți oțel cu conținut scăzut de carbon (moale) sau oțel inoxidabil. Materiale nepotrivite: Anumite materiale sintetice pot fi nepotrivite pentru conținere sau captușeala containerelor, în funcție de specificațiile sau destinațiile materialelor. Compatibilitatea trebuie verificată împreună cu producătorul. Dacă produsul se livrează în containere: A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Etichetați corespunzător containerele. A se proteja de lumina solară. Vaporii de hidrocarburi ușoare se pot acumula în spațiile libere ale containerelor. Accesa pot cauza pericole de inflamabilitate/explozie. Containerele goale pot conține reziduri de produse inflamabile. Nu sudăți, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.</p>	<p>Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare</p> <p>Evitarea electrocutării A se feri de sursele de aprindere</p>
---	--

PETROM



Motorină Euro Diesel 5
 Nr. produs 450000
 Data emiterii 01.02.2007
 Data revizuirii 07.02.2014
 Wipac Oil & Gas Group

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
 Nr. produs 450000

<p>A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, gaze, alte substanțe periculoase explozive, substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase prfonce sau care se autincălzeșc, substanțe periculoase care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, substanțe periculoase puternic oxidante, azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, peroxizi organici și substanțe periculoase auto-reactive, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoria de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, substanțe înflozase, substanțe radioactive, Restricții la depozitare împreună cu: substanțe periculoase oxidante, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoria de toxicitate acută 3 / toxice sau active din punct de vedere cronic, solide combustibile, alte substanțe combustibile și necombustibile, Ca urmare a normelor specifice de depozitare și din cauza caracteristicilor speciale ale substanțelor/amestecurilor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții).</p>	<p>Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun</p>
---	--

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Instrucțiuni legate de utilizări specifice :
 Se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2. Pentru informații referitoare la aplicații specifice, consultați scenariul de expunere din anexă.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoarea limită de expunere profesională pentru produs
 Nu se cunosc date

Valoarea limită de expunere profesională pentru componentă

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depășire	Notă	Sursă
Valoarea limită maximă la locul de muncă (8 h)	700	-	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoarea limită maximă la locul de muncă (15 min)	1 000	-	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006

combustibili, diesel; motorina - fara specificatii - Nr. CAS: 88334-30-5 - Nr. EINECS: 269-822-7



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizurii: 07.02.2014

Motorina Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 45000

Fişă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Nota	Sursa
Valoare limita maxima la locul de munca (15 min)	-	5	-	H	Hotarare Guvern 1218/2006
Valoare limita maxima la locul de munca (8 h)	260	200	-	H	Hotarare Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE

metanol - Nr. CAS: 67-56-1 - Nr. EINECS: 200-659-6

- A Fractiune care poate trece prin alveole
- E Fractiune care poate fi inhalata
- H Se resorbe prin piele
- Y Nu exista un risc de atelectare a capacitatii de reproducere in cazul respectarii valorilor limita de expunere profesionala si limita biologica.
- Z Nu poate fi exclus riscul atelectarii capacitatii de reproducere chiar in cazul respectarii valorilor limita de expunere profesionala si limita biologica
- S_H Pericol de sensibilizare a pielii
- SP Pericol de sensibilizare in urma contactului cu lumina

Valori limita biologice pentru produs

Nu se cunosc date

Valori limita biologice pentru componentii

melanol 67-56-1

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probei	Sursa
Valoare limita biologica obligatorie	6 mg/l	Melanol	Urina	sfasit de schimb	Hotarare Guvern 1218/2006

DNE/DMEL pentru produs

Rute de expunere: expunere acuta, inhalare

Durata de expunere: 15 min

Valoare: 4300 mg/m³

DNEL, Aerosol, (sistem), CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: expunere cronica, inhalare

Durata de expunere: 8 o

Valoare: 68 mg/m³

DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: Cronica dermica

Durata de expunere: 8 o

Valoare: 2,9 mg/m²

DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: Populatie generala, expunere acuta, sistem, inhalare

Durata de expunere: 15 min

Valoare: 2000 mg/m³

DNEL Aerosol CAS-NR.: 68334-30-5

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



PETROM

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 45000
Data emiterii 01.02.2007
Data revizurii 07.02.2014

Rule de expunere: Populație generală, expunere de durată, sistemic, piele
Valoare: 1,3 mg/kg
Durată de expunere: 24 o

Rule de expunere: Populație generală, expunere de durată, sistemic, inhalare
Valoare: 20 mg/m³
Durată de expunere: 24 o
DNEL, Aerosol, CAS-NR.: 68334-30-5

PNEC pentru produs

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

8.2 Conținutul de expuneri

Se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2. Pentru informații referitoare la aplicații specifice, consultați scenariile de expunere din anexă.

Măsuri generale de protecție

Măsură de igienă : Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Hărnicie contaminată cu produs trebuie schimbate imediat și curățate înainte de reutilizare.



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizurii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Echipament personal de protecție

Protecție respiratorie	: Când se produce vapori: utilizați protecție respiratorie cu filtru A pentru gaze, 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 suplimentare, se poate utiliza numai aparat de protecție cu aport independent de aer (echipament izolan).
Protecția mâinilor	: În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de strângere determinat conform normelor EN 374 din cauza numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). În cazul unui posibil contact cu mâna, a se purta mănuși de protecție rezistente împotriva pătrunderii lichidelor.
	Materiale: Nitril; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,40 mm Metoda de verificare: EN 374 (SR EN 374)
	Materiale: Viton; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metoda de verificare: EN 374 (SR EN 374)
	Materiale: Butil; Timpul de penetrare: 120 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metoda de verificare: EN 374 (SR EN 374)
	Materiale: Poliolefin; Timpul de penetrare: 60 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metoda de verificare: EN 374 (SR EN 374)
Protecția ochilor / feței	: ochelari de protecție cu ecran lateral
Protecția corpului	: Utilizarea, în toate cazurile, de îmbrăcăminte rezistentă la foc și antistatică pe termen lung.

10 : 45

Data tipării: 10.02.2014 Versiune: 4.0450000, RO / română



PETROM

Motorul este un produs al grupului
Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii	: Se va utiliza pe cât posibil aparatul închis. Dacă există risc de expunere, trebuie asigurată extracția/ventilația adecvată. Respectarea valorilor limită cu privire la emisii, dacă este cazul, asigurând o ventilație cu evacuare a aerului (dacă este necesar). A se vedea și Secțiunea 6 "Măsurile de luat în caz de dispersie accidentale".
Limitarea și monitorizarea expunerii de mediu pentru aplicații specifice	: Consultați scenariile de expunere din Anexă

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

Aspect	: lichid
Stare de agregare	: lichid
Culoare	: ușor gălbui
Miros	: specific de produs petrolier
Fragil de acceptare a mirosului	: miros clar perceptibil

Caracteristica	Valori	Metoda	Nota
pH			nu se aplică
punct de curgere			Nedeterminat
punctul inițial de distilare	cca. 160 °C	EN ISO 3405	
punctul final de distilare	cca. 370 °C	EN ISO 3405	
Punct de inflamabilitate	> 55 °C	EN ISO 2719	
Viteză de evaporare			Nedeterminat
Tranziție de fază solid/gaz			
Limită inferioară de explozie	cca. 0,6 %(V)		Date literare
Limită superioară de explozie	cca. 6,5 %(V)		Date literare
Presiune de vapor	<= 10 kPa la 37,8 °C	EN 13016-1	
Densitatea vaporilor			
Densitate	820 - 845 kg/m ³ la 15 °C	EN ISO 12185, EN ISO 3073	
Densitate relativă			nu este relevant
Solubilitate în apă			practic insolub

PETROM



Member of Castrol Group

Data emiterii 01.02.2007

Data revizuirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Caracteristica	Valori	Metoda	Nota
solubilitate (calitativă)			Solubilitatea în grăsime: Nedeterminat
Coeficient de particule (n-octanol/apă)			nu există date
Temperatura de autoaprindere	>= 200 °C		Date literale
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
Vâscozitate cinematică	2,0 - 4,5 mm ² /s la 40 °C	EN ISO 3104	
Vâscozitate dinamică			Nedeterminat
Proprietăți explozive			nu prezintă pericol de explozie
Proprietăți oxidante			Derivați din structura chimică neoxidant

9.2 Alte informații

nu există date

9.3 Informații suplimentare

CONCAWE (2010 a). Colecția proprietăților fizico-chimice selectate ale produselor petroliere. Elaborator: CONCAWE, Bruxelles, Belgia.
Raport nr. 6/10

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Stabil chimic în condiții normale de depozitare și manipulare, cu respectarea prevederilor din Secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil chimic în condiții normale de depozitare și manipulare, cu respectarea prevederilor din Secțiunea 7.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Este posibilă formarea de amestecuri de vapori/aer care prezintă pericol de explozie

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : A se feri de surse de căldură, flacăra deschisă și alte surse similare de foc

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : acizi tari și agenți oxidanți

PETROM



Member of OMV Group
Data emiterii 01.02.2007
Data revizuirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

10.6 **Produsul de descompunere periculos!**

Produsul de descompunere periculos! : Nedeterminat

10.7 **Informații suplimentare**

vaporii (invizibili), mai grei decât aerul

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 **Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acută

Efect oral acut	: Doză: > 7.600 mg/kg Metodă: OECD 420
Efect acut la inhalare	: Doză: 3,6 mg/l / 4 o Metodă: OECD 403
Efect acut dermatologic	: Doză: > 5 ml/kg gsc Metodă: OECD 434 (aprox. >4.300 mg/kg g.c./zi)
Alte efecte acute	: nu există date
Alte efecte	: nicio informație

Corodarea/irritarea pielii

Iritația pielii	: Irritant pentru piele
-----------------	-------------------------

Lezarea gravă/irritarea ochilor

Iritația ochilor	: posibilă iritație temporară
------------------	-------------------------------

Sensibilizarea calilor respiratorii sau a pielii

sensibilizare	: Nu există informații cu privire la posibile efecte de sensibilizare
---------------	---

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro	: Testul Ames Metodă: OECD 471 Substanță de test: Carburant, derivat mediu derivat din petrol
-------------------------	---

PETROM



Member of OMV Group
Data emiterii 01.02.2007
Data revizirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Genotoxicitate in vivo	: Incarcare micronucleară (clastogenicitate)
	: Substanță de test: 68476-30-2 Metoda: Nedeterminat Rezultat: negativ
	: Test de aberație cromozomială
	: Substanță de test: 64741-44-2 Metoda: OECD 475 Rezultat: negativ
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor gormative	: Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca mutagen.

Effect cancerigen	: Substanță de test: 10 distilate medii Metoda: Nedeterminat Studii privind efectele cancerigene la șoareci Rezultat: pozitiv
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	: Clasificat în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) a UE nr. 1272/2008 la categoria 2 H351

Toxicitate pentru reproducere	
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	: Metoda OECD 414 LOAEL Doza: 125 mg/kg/zi
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	: Metoda: OECD 414 NOAEL Doza: 125 mg/kg/zi
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate / Toxicitate teratogenă	: In baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	: Rate de expunere: nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată

Pericol prin aspirație	
Toxicitate prin aspirație	: În cazul ingerării poate provoca vătămarea plămânilor



PETROM

Member of OXIS Group
 Data emiterii: 01.02.2007
 Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Nr. produs 450000
 Motorină Standard / Euro Diesel 5

Efecte neurologice

Efecte neurologice	: nu există date
Efecte narcotice	: Concentrațiile ridicate pot avea efecte narcotice.

Evaluare toxicologică /

Toxicitate la doză repetată	: NOEL dermic; Doză: 0,5 ml/kg (sistemic); 0,0001 ml/kg (local); Metodă: OECD 410
	: NOAEC (inhalare) doză: >1,71 mg/l/90d (sistemic); 0,88 mg/l/90 d (local); metodă: OECD 413; substanța de test: motorina diesel

11.2 Informații suplimentare

Datele de mai sus sunt pentru componentul principal, CAS-Nr. 68334-30-5

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești	: LL50 Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 65 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: OECD 203
	: NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 10 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: OECD 203
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor subacvatic	: NOEL Specii: Daphnia magna (Purci de apă mază) Doză: 46 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: EU Method C.2
Toxicitatea pentru alge și plante acvatice	: EL50 Specii: Pseudokirchnerella subparvata Doză > 1.000 mg Durată de expunere: 72 o Metodă: OECD 201



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii 01.02.2007

Data revizuirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450066

<p>Toxicitate la microorganisme</p> <p>NOEL</p> <p>Specii: <i>Tetrahymena pyriformis</i></p> <p>Doză: 3,217 mg/l</p> <p>Durață de expunere: 40 o</p> <p>Substanță de test: motorină de vid</p> <p>Metodă: QSAR</p>		<p>EL50</p> <p>Specii: <i>Tetrahymena pyriformis</i></p> <p>Doză: > 1,000 mg/l</p> <p>Durață de expunere: 40 o</p> <p>Substanță de test: Nedeterminat</p> <p>Metodă: QSAR</p>	<p>Toxicitate pentru organismele bentonice</p> <p>: nu există date</p>
<p>Toxicitate în cazul plantelor terestre</p> <p>: nu există date</p>		<p>Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)</p> <p>: nu există date</p>	
<p>Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)</p> <p>NOEL</p> <p>Specii: <i>Daphnia magna</i></p> <p>Doză: 0,2 mg/l</p> <p>Durață de expunere: 21 z</p> <p>Substanță de test: motorină de vid</p> <p>Metodă: (O)SAR</p>		<p>Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)</p> <p>NOEL</p> <p>Specii: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pastrav curcubeu)</p> <p>Doză: 0,083 mg/l</p> <p>Durață de expunere: 14 z</p> <p>Substanță de test: motorină de vid</p> <p>Metodă: QSAR</p>	
<p>Acvatică acută</p> <p>: EL50: >1000 mg/l/ 40h; NOEL: 3,217 mg/l</p>		<p>Acvatică cronică</p> <p>: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic</p>	
<p>Date de toxicitate în sol</p> <p>: nu există date</p>		<p>Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului</p> <p>: nu există date</p>	

12.2 Persistență și degradabilitate

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

PETROM



Member of Oily Group

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Data emiterii 01.02.2007
Data revizurii 07.02.2014

12.3 Potențial de bioacumulare

Peristență/Biodegradare	: Greu biodegradabil.
-------------------------	-----------------------

12.4 Mobilitate în sol

Bioacumulare	: Nu sunt disponibile date relevante. Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)); nu există date
--------------	---

12.5 Rezultate ale evaluării PBT și VPVB

Mobilitate	: Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
Transport între diferite medii	: nu există date
Capacitate de eliminare fizico-chimică	: Acest produs este insolubil în apă și plutește la suprafața acesteia. Poate fi separat mecanic, în stații de tratare a apelor uzate.

12.6 Alte efecte adverse

Rezultate ale evaluării PBT și VPVB	: conform informațiilor de până acum, nu conține compusi care îndeplinesc criteriile de PBT sau VPVB.
-------------------------------------	---

12.7 Alte informații

Efecte asupra stărilor de epurare	: nicio informație
Alte efecte adverse	: Nu evacuați produsul în sistemul de canalizare, cursuri de apă și pe sol. În caz de accident, contactați echipa specială de intervenție și anunțați autoritățile locale competente.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Alte informații	: Datele de mai sus sunt pentru componentul principal, CAS-Nr. 68334-30-5
-----------------	---

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de produs	: Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale.
Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de ambalaj	: În măsura în care produsul a fost livrat în ambalaj, de preferat, ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare / eliminare finală a deșeurilor.
Codul deșeurilor conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform Secțiunii 1.	

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

PETROM



Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

MotoriŃ Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Cod deŃu de produs	: 13 07 01*	uŃel combustibil si combustibil diesel
Cod deŃu de ambalaj	: 15 01 10*	ambalaje care contin reziduur de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase

13.2 InformaŃii suplimentare

Codul de deŃu depinde de originea deŃului Ńi, in situaŃii individuale, poate diferi de informaŃiile de mai sus.

LegislaŃia privind eliminarea deŃurilor de produs:

Legea nr 211/2011 privind regimul deŃurilor,

HG 128/2002 privind incinerarea deŃurilor, cu modificari si completari ulterioare

HG 235/2007 privind gestionarea uŃelurilor uzate;

OMAFM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deŃurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deŃurilor, cu modificari si completari ulterioare;

HG 856/2002 privind evidenŃa gestiunii deŃurilor Ńi pentru aprobarea listei cuprinzând deŃurile, inclusiv deŃurile periculoase, cu modificari si completari ulterioare;

HG 1061/2008 privind transportul deŃurilor periculoase Ńi nepericuloase pe teritoriul României.

LegislaŃia pentru deŃurile de ambalaje:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor Ńi deŃurilor de ambalaje, cu modificari si completari ulterioare;

Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deŃuri de ambalaje;

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

PETROM



Member of OMV Group
 Data emiterii: 01.02.2007
 Data revizurii: 07.02.2014

Motorină Standard / Euro Diesel 5
 Nr. produs 450000

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	1202
14.2	Denumirea expeditei	CARBURANT DIESEL
14.3	Clasă risc de transport	3
14.4	Grup de ambalaje	III
14.5	Pericol pentru mediu	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	S2: Se poate pătrunde în interiorul vehiculelor numai cu aparat de iluminat portabil care sunt concepute și construite astfel încât să nu poată aprinde vapori sau gazele inflamabile care s-ar fi putut răspândi în interiorul vehiculului. Se interzice funcționarea aparatelor de încălzit cu combustie în vehiculele de tip FL în timpul încălzirii și descărcării, precum și în locurile de încălzire. În cazul vehiculelor de tip FL trebuie realizată o bună conexiune electrică între sasiul vehiculului și pământ, înainte de umplerea sau golirea cisternelor. În plus, viteza de umplere trebuie să fie limitată. (8.5 ADR)

Alte informații

Număr de marcare a pericolului	30
Etichete ADR/RID	3
Cod de clasificare	F1
Cod de restricționare a accesului în tunel	(D/E)
Observații	Model eticheta de pericole nr. 3, Marcaj pește și copac pentru materiale periculoase pentru mediu. Reținemntare specială 6101

Transport feroviar (RID)

14.1	Nr. ONU	1202
14.2	Denumirea expeditei	CARBURANT DIESEL
14.3	Clasă risc de transport	3
14.4	Grup de ambalaje	III
14.5	Pericol pentru mediu	da

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

PETROM



Member of OMV Group

Data emiterii 01.02.2007

Data revizurii 07.02.2014

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

14.5	Prevederi speciale pentru utilizatori	: Nu sunt cunoscute măsuri speciale de precauție
------	---------------------------------------	--

Alte informații

Număr de marcare a pericolului	: 30
Etichete ADR/RID	: 3
Cod de clasificare	: F1
Observații	: Reglementare specială 640L

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Nr. ONU	: 1202
14.2	Denumirea expeditiei	: CARBURANT DIESEL
14.3	Clasă risc de transport	: 3
14.4	Grup de ambalaje	: III
14.5	Pericol pentru mediu	: da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	: "T" Transportul substanței este permis în ambalaje sau în sisteme (7.1.1.11 ADN) A: un aparat de respirație, dependent de aerul ambiant; EX: un detector de gaze inflamabile, împreună cu instrucțiunile sale de utilizare; PF: pentru fiecare membru al echipajului o pereche de ochelari de protecție, o pereche de mănuși de protecție, un costum de protecție și o pereche adecvată de încălțăminte de protecție (sau bocanci de protecție). La bordul navei sistemul sunt ceruți în orice caz bocanci de protecție;

Alte informații

Observații	: (N2+F)
------------	----------

Transport maritim (IMDG)

14.1	Nr. ONU	: 1202
14.2	Denumirea expeditiei	: DIESEL FUEL
14.3	Clasă risc de transport	: 3
14.4	Grup de ambalaje	: III
14.5	Poluant marin	: da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	: Categorie depozitare A (7.1 IMDG Code)
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	: MARPOL Anexa 1

Alte informații

Etichete ale Organizației Internaționale de Aviație Civilă (ICAO)	: 3
Ghid de Urgență (EmS)	: F-E, S-E

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

PETROM



Member of OMV Group

Data emiterii 01.02.2007
Data revizuirii 07.02.2014

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea expeditiei	:	DIESEL FUEL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grup de ambalaje	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Nu sunt cunoscute măsuri speciale de precauție

Alte informații

Eticete ale Organizației Internaționale de Aviație Civilă (ICAO)	:	3
--	---	---

Informații suplimentare

La cerere, producătorul vă oferă informații suplimentare referitoare la clasificarea produsului pentru transport.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

Dispoziții comunitare privind protecția sănătății și a mediului

Directiva 1999/13/CE din 11 martie 1999 privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații (Directiva COV)	:	Produsul nu face obiectul directivei COV dacă se utilizează în scopurile prevăzute (Vezi secțiunea 1.2)
---	---	---

PETROM



Membru al OMV Group
Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII	
nr. 3 - Substanțe sau amestecuri lichide considerate periculoase conform definițiilor din Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE;	
Anexa I, Partea 1: Produse petroliere c): Motorină (inclusiv carburanți diesel, păcură ușoară și amestecuri de motorină)	Directiva 96/82/CE a Consiliului din 9 decembrie 1996 privind controlul asupra riscului de accidente majore care implică substanțe periculoase (Directiva Seveso II)
Anexa I Partea 2: - 9II R 5/53 "Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic"	Directiva 92/85/CEE a Consiliului din 19 octombrie 1992 privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care așteaptă la zecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE)
Directiva:	Directiva 94/33/CE a Consiliului din 22 iunie 1994 privind protecția tinerilor la locul de muncă
Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei:	

Alte reglementări:
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.



Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 45000

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivei 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare; HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare; Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivei 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă; HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare; OUG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivei 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1.907/2006

HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolilor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare; OUG 96/2003 privind protecția muncii la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare; HG 600/2007 privind protecția literilor la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.

15.2 Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea privind siguranța chimică pentru componenta principală, în cadrul procesului de înregistrare REACH. S-a confirmat faptul, că în caz de controlare a componentei principale ca substanță primară se poate asigura controlul corespunzător și pentru celelalte componente ale amestecului. În consecință, în Anexă sunt listate scenarii de expunere elaborate pentru componenta principală. CAS-NR.: 68334-30-5

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Textul frazelor de risc R la care se face referire în Secțiunile 2 și 3

R11	Foarte inflamabil.
R20	Noxiv prin inhalare.
R23/24/25	Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R38	Iritant pentru piele.
R39/23/24/25	Toxic; pericol de efecte reversibile foarte grave prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R40	Inghițire.
R51/R53	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente
R65	Noxiv: poate provoca atecțiuni pulmonare în caz de înghițire



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii 01.02.2007
Data revizuirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorina Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 45000

Textul integral al frazelor de pericol H menționate la Secțiunile 2 și 3

Fiam. Liq.: Lichide inflamabile
Acute Tox.: Toxicitate acută
Skin Irrit.: Corodarea/irritarea pielii
Asp. Tox.: Pericol de aspirare
Carc.: Carcinogenitate
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
Aquatic Chronic: Toxicitate acută cronică

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H315 Provocă iritarea pielii.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H351 Susceptibil de a provoca cancer (piele).

H370 Provocă leziuni ale organelor.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (limus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.

H411

Toxic pentru medii acvatice cu efecte pe termen lung.

Alte Informații

Alte Informații:	Actualizările față de versiunea principală precedentă (numărate precum este menționat mai jos) au fost efectuate în: Secțiunea 1 și Anexă
:	Secțiunile 5, 6 și 7, Secțiunile 11 și 12
:	Secțiunea 14

Linia verticală (I) la capătul din stânga indică modificarea față de versiunea principală anterioară. Aceste date sunt conforme informațiilor și experienței de care dispunem la data menționată a preluării fișei și se referă exclusiv la produsele care pot fi identificate cu claritate în baza codului de produs, în starea de livrare a acestuia. În cazul utilizării diferite față de cele menționate la secțiunea 1, sau dacă produsul este amestecat cu alte materiale ori este alterat în cursul procesului de producție, există posibilitatea ca declarațiile specificate în fișa de securitate a materialelor să nu fie valabile fără restricții sau să nu mai fie valabile deloc. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare. Aceasta înseamnă că nu scutește în niciun caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor textelor care reglementează activitatea sa.



PETROM

Version of Data Sheet
Data emitere 01.02.2007
Data revizuirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Anexă

Scenariile de expunere pentru cele mai frecvente utilizări sunt enumerate mai jos. Dacă este necesar, se pot furniza la cerere și alte scenarii de expunere.

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 01a - Distribuția substanței/materialului

Grupe de utilizatori principali : S03: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadrul industrial

Categorie proces : PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există
posibilitatea de expunere

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/vase/receptivitate mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/vase/receptivitate mari în cadrul unităților specializate
PROC9: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri în recipiente mici (line de umplere dedicată, incluzând cântăre)

Categorie de eliberare în mediu : ERC1: Producerea substanțelor
Aște informații

Categoria specifică de emisie poluanți în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVO3 SpERC 1, 1b, v1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC2: Formularea de preparate/amestecuri ERC3: Formularea în materiale
ERC4: Utilizarea industrială a aditivilor de producere și produse, fără a deveni parte din articole ERC5: Utilizare industrială având ca rezultat includerea într-o sau pe o matrice ERC6a: Utilizare industrială care duce la fabricarea altor substanțe (utilizarea intermediarilor) ERC6b: Utilizare 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

Procese, sarcini, activități) acoperite : Încărcarea în vrac (incluzând încărcarea în nave maritimă/bașe, vagoane de cale ferată/autocisteme și conținere intermediară de transport în vrac) și reambalarea (incluzând canistre și recipiente mici) a substanțelor/materialului, inclusiv eşantionarea, depozitarea, descărcarea, întreținerea sa și activitățile de laborator asociate.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru: ERC1: Producerea substanțelor

Cantitatea fotoștată : 28 10E6 ha
Tonaș anual la amplasament (tonaș) : 56,000
Tonaș zilnic maxim la amplasament (kg/zi) : 190,000
Fractiune de tonaș UE utilizată în regiune : 0,100
Fractiune din tonaș regional utilizat la nivel local : 0,002
MSafe (tonaș maxim permis la amplasament) : 2,9 10E6 kg/zi



PETROM
Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor
 Note : Total maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale
 Frecvența și durata folosirii : 300 Zile de emisii (zile/an)
 Expunere continuă

Factori de mediu neînfrunțați de managementul riscurilor
 Factor de diluare locală în apă dulce : 10
 Factor de diluare locală în apă de mare : 100

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizatorice
 Aer : Factor de emisie sau de eliberare/degașare: 0,100 %
 Factor de emisie sau de eliberare/degașare: 0,004 %
 Apă : Factor de emisie sau de eliberare/degașare: 0,001 %
 Sol :
 Note : Toți factorii de eliberare/degașare se referă la eliberarea/degașarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degașarea în apă înseamnă eliberare/degașarea în apă reziduală. Factorii de emisie sau de eliberare/degașare în apă este < 0,001%.

Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor reziduale
 Aer : Tratău emisile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de eliminare de: 90,0 %
 apă : Tratău apelor reziduale de la amplasament (înainte de colectarea debitului de apă) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare de >= (%):
 apă : Dacă se evacează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare din apele reziduale pe amplasament de >= (%):
 Note : Frațiile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. Preveniți descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperati-o din, apele reziduale. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oament prin expunerea indirectă (în principal, ingerare). Nu este necesară tratarea apelor reziduale.

Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor reziduale
 Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate
 Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m3/d
 Eficiența (Stație de tratare a apelor reziduale) : 94,1 %
 Îndepărtarea totală din apele reziduale conform masurilor de deplasament și din afara acestuia : 94,1 %
 Tratarea nămolului : Preveniți descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperati-o din, apele reziduale. A nu se aplica nămoluri industriale pe/in solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate
 Note : Frațiile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor
 Tratarea deșeurilor : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale
 Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor : Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale
 Note : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale
 Preveniți descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperati-o din, apele reziduale. A nu se aplica nămoluri industriale pe/in solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate
 Frațiile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor
 Tratarea deșeurilor : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale
 Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor : Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale
 Note : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale
 Preveniți descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperati-o din, apele reziduale. A nu se aplica nămoluri industriale pe/in solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate
 Frațiile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor



PETROM

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Nr. produs 450000
Motorină Standard / Euro Diesel 5

Fișă cu Date de Securitate

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PRO1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PRO2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PRO3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PRO4 : Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PRO8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PRO8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PRO9 : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
- PRO15 : Utilizarea ca reactiv de laborator

Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/articoli
Formă fizică (în momentul folosirii)
Presiune de vapor
Note
Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
Lichid, CS138 cu potențial de generare a aerosolilor
Presiunea vaporilor este dată la temperatura și presiune standard (condiții STP), < 5 hPa
Presupună implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională, Presupună utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat altfel.

Frecvența și durata folosirii

Acoperă expunerile zilnice de până la 8 ore (cu excepția cazului în care se menționează altfel)
: 8 o

Condiții tehnice și măsuri



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

CS135 Măsurî generale aplicabile tuturor activităților
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
G19 Măsurî generale (substancî trîntante pentru piele)
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS135 Măsurî generale aplicabile tuturor activităților
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS15 Expuneri generale (sisteme închise).
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS501 Încărcare și descărcare închisă în vrac.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS503 Încărcare și descărcare deschisă în vrac.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS6 Umplerea canistrilor și recipientilor mici
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS67 Depozitare.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Măsurî organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii

CS135 Măsurî generale aplicabile tuturor activităților
Mănușii sub control orice posibilă expunere folosind măsuri precum sisteme izolare sau închise, unități/măști/concepure și înveșnute adecvat și un standard adecvat de ventilație generală. Golii sistemele și liniile de transfer înainte de a efectua etanșeitatea. Golii și spălați echipamentele, dacă este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.
Dacă există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul de expunere și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minim a expunerilor; asigurați-vă că sunt disponibile echipamente individuale de protecție adecvate; curățai scurtele accidentale și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; asigurați examinări medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați măsuri corective.
G19 Măsurî generale (substancî trîntante pentru piele)
Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încît să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.
CS15 Expuneri generale (sisteme închise).
Mănușii substanța în cadrul unui sistem închis.
CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS2 Eșantionare a procesului
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.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS503 Încărcare și descărcare deschisă în vrac.
Mănușii substanța în cadrul unui sistem închis.
CS503 Încărcare și descărcare deschisă în vrac.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS6 Umplerea canistrilor și recipientilor mici
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
CS67 Depozitare
Mănușii substanța în cadrul unui sistem închis.

Condiții și măsuri legate de protecție personală, igienă și evaluarea stării de sănătate



PETROM

Member of OMV Group

Date emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 45000

C135 Măsurii generale aplicabile tuturor activităților
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsurii generale (substanțe/iritanțe pentru piele)
Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea (Purtaj) mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele scurse de îndată ce acestea apar. îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.

C15 Expuneri generale (sisteme închise)
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

C16 Expuneri generale (sisteme deschise)
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
C2 Eșantionare a produsului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
C36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
C501 Încărcare și descărcare închisă în vrac.

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
C503 Încărcare și descărcare deschisă în vrac.

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
C56 Umplerea canistrilor și recipientelor mici

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
C39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

Purtaj mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților.
C567 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acestuia

3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost utilizat pentru estimarea expunerii la locul de muncă, cu excepția cazului în care se indică altfel.

3.2. Mediu:

Metoda Biocurburii de Hidrocarburii (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediei înconjurător conform modelului Petrotisk.

4. Ghid pentru utilizatorul din aval în vederea evaluării faptului, dacă crează în interiorul limitelor stabilite prin scenariul de expunere

4.1. Sănătate:

Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/ă efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare descrise în secțiunea 2. Datele disponibile referitoare la porțile nu permit dorarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la porțile nu justifică utilizatori trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la nivelul cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la porțile nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor, astfel, poate fi necesară scărirea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru ape reziduale poate fi altmădă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din ăraa amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SPERC (<http://coffe.org/en/reach-for-industries-hareres.html>).



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007

Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

MotoriŃs Standard / Euro Diesel 5

Nr. produs 450006

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 02 - Prepararea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor

Grupe de utilizatori principali: SU3: Utilizatori industriali: Utilizatori ai substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadrul industrial

Domeniu de utilizare: SU10: Formularea [amestecarea] preparatelor/amestecurilor și/sau reambalare (exclusiv abajje)

Categorie proces: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2: Utilizare în proces închis, conținut, cu expunere ocazională controlată
PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există
posibilitatea de expunere

PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate/amestecuri și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ) din/in vase/receptivitate mari în cadrul unităților nespecializate
PROC6a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptivitate mari în cadrul unităților specializate
PROC6b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptivitate mici în cadrul unităților specializate sau preparate/amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
PROC14: Producția de preparate/amestecuri sau articole prin tabelare, compresie, extrudare, pelletare
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Categorii de eliberare în mediu

ERC2: Formularea de preparate/amestecuri

Alte informații

Categoria specifică de emisii poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVOG SPERC 2.2.V1

Procese, sarcini, activități acoperite

Prepararea, ambalarea și reambalarea substanțelor și a amestecurilor acestora în toată sau prin operațiuni continue, inclusiv depozitarea, transferul de materiale, amestecarea, tabelarea, comprimarea, pelletarea, extrudarea, ambalarea la scara mare și mică, întreținerea, egșalionarea și activitățile de laborator asociate.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru: ERC2: Formularea de preparate/amestecuri

Cantitatea folosită

TonaŃ pentru utilizare regională

28 10E6 t/a

TonaŃ anual la amplasament (tonaŃ/ani)

30.000

TonaŃ zilnic maxim la amplasament (kg/z)

100 000

Fracțiune de tonaŃ UE utilizată în regiune

0,1000

Fracțiune din tonaŃul regional utilizat la nivel local

0,0011

MSafe (tonaŃ maxim permis în amplasament)

680.000 kg/z

Notă:

TonaŃ maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

300 Zile de emisii (zilnic/ani)

Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentele de apă dulce.



PETROM

Member of OMV Group
Data emiterii 01.02.2007
Data revizuirii 07.02.2014

Figă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 45000

Factori de mediu neinfluențai de managementul riscurilor

Factor de diluare locală în apă dulce : 10
Factor de diluare locală în apă de mare : 100

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediuului

Factor de emisie sau de eliberare/degațare: 1.000 %
Aer

Factor de emisie sau de eliberare/degațare: 0.002 %
Apă

Factor de emisie sau de eliberare/degațare: 0.010 %
Sol

Note

Toți factorii de eliberare/degațare se referă la eliberare/degațare inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RM). Eliberare/degațare în apă însumă eliberare/degațare în apă reziduală

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Trații emisie în aer pentru a asigura o eficiență tipică de eliminare de 0 %

Trații apele reziduale de la amplasament (înainte de colectarea debitului de apă) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare de >= (%) : 59,9 %

Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurarea eficiența necesară de îndepărtare din apele reziduale pe amplasament de >= (%) :

Practicile obținute variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentele de apă dulce. În cazul evacuarii în stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.

Prevenii descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperă-o din, apele reziduale.

Practicile obținute variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor

Prevenii descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperă-o din, apele reziduale. A nu se aplica nămolul îndustrate poftin solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

Practicile obținute variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:
PROC1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2 : Utilizare în proces închis, conținut, cu expunere ocazională controlată



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii 01.02.2007

Data revizurii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5

Nr. produs 450090

- PRO03 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PRO04 : Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PRO05 : Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate/amestecuri și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)
- PRO08a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PRO08b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PRO09 : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântăre)
- PRO14 : Producția de preparate/amestecuri sau articole prin tabletare, compresie, extrudare, petlizare
- PRO15 : Utilizarea ca reactiv de laborator

Caracteristici produs
Concentrația substanței în amestec/articol
Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel);
Formă fizică (în momentul folosirii)
Lichid, CS138 cu potențial de generare a aerosolilor
Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP), < 5 hPa
Presupună implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională,
Presupună utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambianță, dacă nu este menționat altfel.

Frecvența și durata folosirii
Acoperă expunerile zilnice de până la 8 ore
Acoperă expunerile zilnice de până la 8 ore (cu excepția cazului în care se menționează altfel)

Condiții tehnice și măsuri

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

CS135 Măsurii generale aplicabile tuturor activităților
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS136 Procese discontinue la temperaturi ridicate
Asigurați ventilație de extracție în punctele în care se produc emisii.

G19 Măsurii generale (substanțe iritante pentru piele)
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS15 Expuneri generate (sisteme închise).
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS16 Expuneri generate (sisteme deschise).
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS2 Eganționare a procesului
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în cantiere/în loturi
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS14 Transferuri în vrac.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise).
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS100 Producția sau prepararea aerului în punctele unde apar emisii.
Asigurați ventilație cu extragerea aerului în punctele unde apar emisii.

CS6 Umplerea cavităților și recipientelor mici
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS59 Curățarea și întreținerea echipamentelor.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS67 Depozitare.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Măsurii organizatorice pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii 01.02.2007

Data revizuirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5

Nr. produs 45000

CS135 Măsurî generale aplicabile tuturor activităților
 Mențineți sub control orice posibilă expunere folosind măsurî precum sisteme izolate sau închise, unități/instalații concepute și întreținute adecvat și un standard adecvat de ventilație generală. Golii/sistemele și liniile de transfer înainte de a afecta elanșelele. Golii și spălăji echipamentele, dacă este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.
 Dacă există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul de expunere și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minim a expunerilor; asigurați-vă că sunt disponibile echipamente individuale de protecție adecvate; curățați scurgerile accidentale și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; asigurați examini medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați măsurî corective.
 CS136 Procede discontinue la temperaturi ridicate
 Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
 G19 Măsurî generale (substanțe iritante pentru piele)
 Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.
 CS15 Expuneri generale (sisteme închise);
 Manipulați substanțe în cadrul unui sistem închis.
 CS16 Expuneri generale (sisteme deschise);
 Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
 CS2 Eșantionare a procesului;
 Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
 CS8 Transferuri în cantiere/în loturi
 Utilizați pompe pentru canistre sau turnați cu atenție din containere/receptent.
 CS14 Transferuri în vrac;
 Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
 CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise).
 Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
 CS100 Producția sau prepararea articolelor prin tabulare, comprimare, extrudare sau peletizare
 Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
 CS6 Umplerea canistrelor și recipientelor mici
 Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
 CS36 Activități de laborator;
 Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
 CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor;
 Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
 CS67 Depozitare;
 Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

Condiții și măsurî legate de protecție personală, igienă și evaluarea stării de sănătate



PETROM

Stromm of Energy Group

Data emiterii: 01.02.2007

Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

CS135 Măsurii generale aplicabile tuturor activităților

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS136 Procese discontinue la temperaturi ridicate

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsurii generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Evități contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele de contact indirect cu pielea. Purați-vă mâinile (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele scurse de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

A se purta mănuși adecvate (testate conform EN374).

CS2 Eșantionare a produsului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferul în cantiter/in loturi

Purați-vă mâinile rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților

CS14 Transferul în vrac.

A se purta mănuși adecvate (testate conform EN374).

CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise).

CS100 Producția sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimate, extrudare sau pelletizare

A se purta mănuși adecvate (testate conform EN374).

CS6 Umplerea canistror și 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.

Purați-vă mâinile rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acestuia

3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost utilizat pentru estimarea expunerii la locul de muncă, cu excepția cazului în care se indică altfel.

3.2. Mediu:

Metoda Biocurții de Hidrocarbură (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediei înconjurator conform modelului Petronsk.

4. Ghid pentru utilizatorul din aval în vederea evaluării faptului, dacă lucrează în interiorul limitelor stabilite prin scenariul de expunere

4.1. Sănătate:

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 descrise la secțiunea 2. Datele disponibile referitoare la porciocle nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare.

DNEL pentru efectele iritante asupra pielii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la nivelul cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la porciocle nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizare, calitate a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scaterarea 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 de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scolare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-iburans.html>).

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Data emiterii 01.02.2007
Data revizurii 07.02.2014
Member of GMV Group

PETROM



Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2008



PETROM

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 45000
Data emiterii 01.02.2007
Data revizurii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12a - Utilizare drept combustibil sau carburant: industrial

- Grupe de utilizatori principali
- SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadrul industrial
- Categorii proces
- PRO1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
 - PRO2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
 - PRO3: Utilizare în proces închis, sinteză sau formulare
 - PRO4: Utilizare în proces închis, amestecare
 - PRO5: Utilizare în proces închis, amestecare
 - PRO6: Utilizare în proces închis, amestecare
 - PRO7: Utilizare în proces închis, amestecare
 - PRO8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) dintr-o vas/equipament mare în cadrul unității/mestecurii (încărcare/descărcare)
 - PRO8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) dintr-o vas/equipament mare în cadrul unităților specializate
 - PRO9: Fostirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele neare
- Categorii de eliberare în mediu
- ER1: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
- Alte informații
- Categoria specifică de emisie poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVOC SPERC 7.12a.V1
 - Acoperă utilizarea ca și combustibil sau carburant (sau activități sau componente) de aditiv pentru combustibil sau carburant și include activități asociate cu transferul, utilizarea, întreținerea echipamentelor și manipulara deșeurilor acestora.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru: ERC7: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise

Cantitatea folosită	
Tonaj pentru utilizare regională	4,5 10E6 Va
Tonaj anual la locație	1,5 10E6 Va
Tonaj zilnic maxim la locație	5 10E6 Va
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	0,10
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local	0,34
M3aE (tonaj maxim permis la amplasament)	5 10E6 kg/z
Note	
Tonaj maxim permis la amplasament (M3aE) pe baza degeării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale	
Expunere continuă	
300 Zile de emisii (zile/an)	
Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentele de apă dulce	
Factori de mediu nelinienari de managementul riscurilor	
Factor de diluare locală în apă dulce	10
Factor de diluare ocazională în apă de mare	100
Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului	
Factor de emisie sau de eliberare/occarare	0,500
Factor de emisie sau de eliberare/degeajare	0,001
Ac	
Ada	



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii 01.02.2007

Data revizuirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450005

Factor de emisie sau de eliberare/degașare: 0 %

Sau

Toți factorii de eliberare/degașare se referă la eliberarea/degașarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degașarea în apă înseamnă eliberarea/degașarea în apa reziduală

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Tratați emișile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de eliminare de: 95,0 %
Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de colectarea debitului de apă) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare de >= (%): 97,7 %
Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare din apele reziduale pe amplasament de >= (%): 60,4 %

Practice obișnuite vază de la un amplasament la altul, astfel încât să utilizeze estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentele de apă dulce. În cazul evacuării în stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.

Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale.

Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate

Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m3/d

apelor reziduale : 94,1 %

Indepărtarea totală din apele reziduale : 97,7 %

conform măsurilor de la amplasament și din

Tratarea nămolului

Prevenii descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperăți-o din, apele reziduale. A nu se aplica nămoluri industriale pe/in solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

Practice obișnuite vază de la un amplasament la altul, astfel încât să utilizeze estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea deșeurilor : Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare. Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de ardere. Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de ardere. Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de ardere. Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de ardere.

Metode de valorificare

Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor : Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PRO1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PRO2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PRO3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PRO8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PRO8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PRO1c : Fotosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse

38 / 48

Data tipării: 10.02.2014 Versiune: 4.045000: RO / română



PETROM

Number of OMCV SA imp. : 01.02.2007
Date emiterii : 07.02.2014
Date revizuirii :

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Caracteristici produs	Concentrația substanței în amestec/articol	Formă fizică (în momentul folosirii)	Presiune de vapor	Note
Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel)	Lichid, CS138 cu potențial de generare a aerosolilor	Presiune de vapor	hPa	Presiune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională, Presiune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambianță, dacă nu este menționat altfel.
Acoperă expunerea zilnică de până la 8 ore (cu excepția cazului în care se menționează altfel)				

Condiții tehnice și măsur

CS135 Măsurți generate aplicabile tuturor activităților
Nu au fost identificate alte măsurți specifice.
G19 Măsurți generale (substanțe iritante pentru piele)
Nu au fost identificate alte măsurți specifice.
CS14 Transferuri în vrac.
Nu au fost identificate alte măsurți specifice.
CS8 Transferuri în cantități mici
Nu au fost identificate alte măsurți specifice.
CS28 Transferuri în cantități mici
Nu au fost identificate alte măsurți specifice.
GEST_121 Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)
CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor
Nu au fost identificate alte măsurți specifice.
CS67 Depozitare.
Nu au fost identificate alte măsurți specifice.

Măsurți organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii

Mențineți sub control orice posibilă expunere folosind măsurți precum sisteme izolate sau închise, uneltă/instalații concepute și întreținute adecvat și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a efectua etanșarea. Goliți și spălați echipamentele, dacă este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.
Dacă există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul de expunere și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minimum a expunerii; asigurați-vă că sunt disponibile echipamente individuale de protecție adecvate. Cărbaj scurgerii accidentale și limitări de urgență în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; asigurați examini medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați măsurți corective.
G19 Măsurți generale (substanțe iritante pentru piele)
Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.
CS14 Transferuri în vrac.
Nu au fost identificate alte măsurți specifice.
CS8 Transferuri în cantități mici
Nu au fost identificate alte măsurți specifice.
GEST_121 Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)
Nu au fost identificate alte măsurți specifice.
CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor
Nu au fost identificate alte măsurți specifice.
CS67 Depozitare.
Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.
Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

Condiții și măsurți legate de protecție personală, igiena și evaluarea stării de sănătate



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007

Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorina Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

CS135 Măsurî generale aplicabile tuturor activităților

Nu au fost identificate alte măsurî specifice

G19 Măsurî generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mîinilor cu substanța/materialul. Curațați contaminarea/substanțele scurse de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii. Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.

CS14 Transferuri în vrac.

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS8 Transferuri în cantități mici

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

GEST_121 Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

Nu au fost identificate alte măsurî specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor

A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsurî specifice.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost utilizat pentru estimarea expunerii la locul de muncă, cu excepția cazului în care se indică altfel.

3.2. Mediu:

Metoda Blocurilor de Hidrocarburî (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediei înconjurător conform modelului Petrosk.

4. Ghid pentru utilizatorul din aval în vederea evaluării faptului, dacă lucrează în interiorul limitelor stabilite prin scenariul de expunere

4.1. Sănătate:

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 descrise la secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsurî de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorul trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la nivelul 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.

4.2. Mediu înconjurător:

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 ajutată cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SPERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii 01.02.2007

Data revizuirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12b - Utilizare drept combustibil sau carburant: profesional

Grupe de utilizatori principali: SU22: Utilizări profesionale: Domeniul public (administrative, învățământ, divertisment, servicii, meșteșugărie)

Categoriile proces

- PRO1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PRO2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PRO3: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată dintr-un vas/receptor mare în cadrul unităților nespecializate
- PRO3a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) dintr-un vas/receptor mare în cadrul unităților nespecializate
- PRO3b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) dintr-un vas/receptor mare în cadrul unităților specializate
- PRO16: Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse

Categoriile de eliberare în mediu

ERC9a: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise

Alte informații

- Categoriile specifice de emisii poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVOC SPERC 9.12b.v1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC9b: Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise
- Acoperă utilizarea ca și combustibil sau carburant (sau aditivi sau componente de activitate pentru combustibil sau carburant) și include activități asociate cu transferul, utilizarea, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestora.

Procese, sarcini, activități acoperite

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambiențale pentru: ERC9a: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise

Cantitatea folosită

Tonaaj anual la amplasament (tonaaj) : 3.300

Tonaaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi) : 9.200

Fracțiune de tonaaj UE utilizată în regiune : 0.1000

Fracțiune din tonaaj regional utilizat la nivel local : 0.0005

Mtase (tonaaj) maxim permis la amplasament) : 1.4 10E5 kg/zi

Note

Tonaaj maxim permis la amplasament (Mtase) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

Exponere continuă : 365 zile de emisii (zile/an)

Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de amonii prin expunere indirectă (în principal, ingerare)

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

Factor de diluare locală în apă dulce : 10

Factor de diluare locală în apă cu mare : 100

Alte condiții de operare date care afectează expunerea medie

Factor de emisii sau de eliberare/degașare : 0,010 %

Aer

Data tipărită: 10.02.2014 Versiune: 4.0450000, RO / română



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007

Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

MotoriŃ Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Factor de emisie sau de eliberare/degașare: 0,001 %

Factor de emisie sau de eliberare/degașare: 0,001 %

Soi

Note

Toți factorii de eliberare/degașare se referă la eliberarea/degașarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degașarea în apă înseamnă eliberarea/degașarea în apa reziduală

Condiții tehnice și măsurii organizaționale

Tratați emisia în aer pentru a asigura o eficiență tipică de eliminare der. nu se aplică:

Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de colectarea debitului de apă) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare de \geq (%)::

Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare din apele reziduale pe amplasament de \geq (%):

Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, ingerare). Nu este necesară tratarea apelor reziduale.

Condiții și măsurii asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale.

Stare de tratare a apelor menajere uzate

Debitul eficient în stația de tratare a

apelor reziduale

94,1 %

94,1 %

Indepărtarea totală din apele reziduale

conform măsurilor de la amplasament și din

afara acestuia

Tratarea nămolului

Prevenii descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperare din, apele reziduale. A nu se aplica nămoluri industriale pe/in sursele naturale. Nămolurile trebuie înierate, izolate sau valorificate.
Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.

Condiții și măsurii aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Emisia rezultate din ardere sunt limitate prin măsurii obligatorii de control ai emisiilor de evacuare. Emisia rezultate din ardere sunt avute în vedere în vederea în cadrul evaluării regionale a impactului.

Condiții și măsurii aferente valorificării externe a deșeurilor

Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PRO01 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PRO02 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PRO03 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PRO08a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptiente
- PRO08b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptiente
- PRO08c : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptiente
- PRO08d : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptiente
- PRO016 : Fotosierea de material ca sursă de combustibili, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse

42 / 48

Data tipării: 10.02.2014 Versiune: 4.0450000, RO / română



PETROM

Member of OMV Group
Data emiterii 01.02.2007
Data revizuirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Caracteristici produs
Concentrația substanței în amestec/articol
Formă fizică (în momentul folosirii)
Presiune de vapor
Note
Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel),
Lichid, CS138 cu potențial de generare a aerosolilor
Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP), < 5 hPa
Presupună implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională,
Presupună utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambianță, dacă nu este menționat altfel.
Acoperă expunerile zilnice de până la 8 ore (cu excepția cazului în care se menționează altfel) :

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsuri generate (substanțe iritante pentru piele)
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS14 Transferul în vrac.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferul în canistre/în loturi
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Utilizați pompe pentru canistre sau turnați cu atenție din conținător
CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

GE121 Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS67 Depozitare.
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii
Nu au fost identificate alte măsuri specifice.



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii 01.02.2007
Data revizuirii 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

CS135 Măsurî generale aplicabile tuturor activităților
Mențineți sub control orice posibilă expunere folosind măsurî precum sisteme izolate sau închise, unități/instalații concepute și întreținute adecvat și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a alecta etanșeitatea. Goliți și spălați echipamentele, dacă este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.
Dacă există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul de expunere și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minimum a expunerilor, asigurați-vă că sunt disponibile echipamente individuale de protecție adecvate; curățări scurșurile accidentate și eliminări deșeurilor în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficiența măsurilor de control; asigurați examinări medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați măsurî corrective.
G19 Măsurî generale (substanțe iritante pentru piele)
Asigurați înțurarea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.
CS14 Transferuri în vrac.
Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
CS8 Transferuri în canistre/în loturi
Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant
Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
GEST_121 Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)
Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră) sau Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiu exterior (în aer liber).
CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.
Goliți sistemele înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.
CS67 Depozitare.
Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

Condiții și măsurî legate de protecție personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

CS135 Măsurî generale aplicabile tuturor activităților
Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
G19 Măsurî generale (substanțe iritante pentru piele)
Evaluări contact direct al pielii cu produsul, identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele scurse de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat pînă spălare contaminarea pielii.
CS14 Transferuri în vrac.
A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
CS8 Transferuri în canistre/în loturi
A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant
A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
GEST_121 Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)
Nu au fost identificate alte măsurî specifice.
CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.
Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților.
CS67 Depozitare.
Nu au fost identificate alte măsurî specifice.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1 Sănătate
Instrumentul ECETOC TRA a fost utilizat pentru estimarea expunerii la locul de muncă, cu excepția cazului în care se indică altfel.
3.2 Mediu
Metoda Blocurilor de Hidrocarburî (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediei conform modelului Petroms

4. Ghid pentru utilizatorul din aval în vederea evaluării faptului, dacă lucrează în interiorul limitelor stabilite prin scenariul de expunere



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007

Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 45000

4.1. Sănătate:

Nu se așteaptă ca expunerile prognozate să depășească DN(M)EL atunci când sunt implementate Măsurile de Management al Riscului (RMM)/Condițiile Operaționale (OC) descrise în Secțiunea 2. 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 iritanie 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.

4.2. Mediu Inconfort:

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scutirea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru a elimina reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din așara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpEFC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-ibranes.html>).

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

PETROM



Member of OMV Group

Data emiterii 01.02.2007

Data revizurii 07.02.2014

Motorină Standard / Euro Diesel 5

Nr. produs 45000

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12c- Utilizare drept combustibil sau carburant - Consumatori

- Grupe de utilizatori principali : SU21: Utilizări de consum. Uz casnic (= publicul larg = consumatori)
- Categoriile produs : PC13: Combustibil/carburant
- Categoriile de eliberare în mediu : ERC9a: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise
- Alte informații : Categoriile specifice de emisii poluante în mediu înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVOC SpERC 9, 12c.V1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC9b: Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise
- Procese, sarcini, activități acoperite : Acoperă utilizarea de către consumatorii a combustibililor/carburanților

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambiențale pentru: ERC9a: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise

- Caracteristici produs**
- Capacitatea folosită : 16 10E6 va
 - Tonaaj pentru utilizare regională : 8,200
 - Tonaaj anual la amplasament (ton/an) : 23,000
 - Tonaaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi) : 0,1000
 - Fracțiune de (ton) UE utilizată în regiune : 0,0005
 - Fracțiune din tonaajul regional utilizat la nivel local : MSafe (tonaj) maxim permis la amplasament
 - MSafe (tonaj) maxim permis la amplasament
 - Note
- Frecvența și durata folosirii**
- Expunere continuă
 - 365 Zile de emisii (zile/an), Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de carmenți prin expunere indirectă (în principal, ingerere)
- Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor**
- Factor de diluare locală în apă dulce : 10
 - Factor de diluare locală în apă de mare : 100
- Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului**
- Factor de emisie sau de eliberare/degațare : 0,010 %
 - Aer
 - Factor de emisie sau de eliberare/degațare : 0,001 %
 - Aer
 - Factor de emisie sau de eliberare/degațare : 0,001 %
 - Sol
 - Notă
- Toți factorii de eliberare/degațare se referă la eliberarea/degațarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Toți factorii de eliberare/degațare se referă la eliberare/degațare din proces de utilizare cu dispersie largă. Factorii de eliberare/degațare pentru aer și sol se referă exclusiv la utilizarea regională. Eliberarea/degațarea în apă înseamnă eliberare/degațarea în apa reziduală.



PETROM

Member of OMV Group
Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 450000

Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale.
Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate
Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m³/d
Eficiența (Stlaie tratare a apelor reziduale) : 94,1 %
Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării
Tratarea deșeurilor : Emissionile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emișilor de evacuare. Emissionile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emișilor de ardere și impacterii regionale a impactului.
Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor
Metode de valorificare : Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii consumatorului pentru: PC13 : Combustibil/carburanți

Caracteristici produs
Concentrația substanței în amestecul (în momentul folosirii)
Formă fizică (în momentul folosirii)
Presiune de vapor
Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații de până la 100%
Lichid
Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP) > 0,1 MPa
Dacă nu se specifică altfel, acoperă cantitățile de utilizare de până la 37500 g
[ConsOC2]: acoperă suprafața de contact cu pielea de până la 420 cm² [ConsOC5]
Dacă nu este menționat altfel, se referă la frecvența de utilizare de până la 0,143 ori/zi (ConsOC4). Se referă la expunerea de până la 2 ore/caz (ConsOC14).

Alte condiții de exploatare date care afectează expunerea consumatorilor
Activitatea (în aer liber/în spații închise)
PC13:Carburanți-Lichid - subcategoriile adăugate: Alimentație cu carburanți a autovehiculelor
Volum încăpere : 100 m³
Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea până la 52 zile/an. Se referă la utilizarea până la 1 dată/zi de utilizare. Se referă la suprafețe de contact cu pielea până la 210 cm². Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 37500 g. Acoperă utilizarea în exterior. Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea până la 0,05 ore/caz.
PC13:Carburanți-Lichid - subcategoriile adăugate: Echipament pentru grădini - Utilizare
Volum încăpere : 100 m³
Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea până la 26 zile/an. Se referă la utilizarea până la 1 dată/zi de utilizare. Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 750 g. Acoperă utilizarea în exterior. Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea până la 2 ore/caz.
PC13:Carburanți-Lichid (subcategoriile adăugate): Echipament pentru grădini - Alimentație cu carburanți
Volum încăpere : 34 m³
Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea până la 26 zile/an. Se referă la utilizarea până la 1 dată/zi de utilizare. Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 750 g. Acoperă utilizarea în exterior. Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea până la 2 ore/caz.
PC13:Carburanți-Lichid (subcategoriile adăugate): Echipament pentru grădini - Alimentație cu carburanți
Volum încăpere : 34 m³
Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea până la 26 zile/an. Se referă la utilizarea până la 1 dată/zi de utilizare. Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la suprafețe de contact cu pielea până la 420 cm². Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 750 g. Se referă la utilizarea până la 2 ore/caz. Pentru o singură masină (34 m³) cu folosirea ventilatorului obișnuit. Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea până la 0,03 ore/caz.



PETROM

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 07.02.2014

Motorină Standard / Euro Diesel 5
Nr. produs 45000

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Condiții și măsuri legate de protecția consumatorului (ex: statură de comportament, protecție personală și igienă)

Mod de aplicare	: PC13:Carburanți-Lichid - subcategori adăugate: Alimentare cu carburanți a autovehiculelor
Note	: Nu sunt identificate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în ațara acelor condiții operaționale (OC) stabilite
Mod de aplicare	: PC13:Carburanți-Lichid - subcategori adăugate: Echipament pentru grădina - Utilizare
Note	: Nu sunt identificate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în ațara acelor condiții operaționale (OC) stabilite
Mod de aplicare	: PC13:Carburanți-Lichid (subcategori adăugate): Echipament pentru grădina - Alimentare cu carburanți
Note	: Nu sunt identificate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în ațara acelor condiții operaționale (OC) stabilite

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:
Instrumentul ECETOC TRA a fost utilizat pentru a estima expunerile consumatorilor, în conformitate cu conținutul raportului ECETOC nr. 107 și cu Capitolul R15 din IR&CSA TGD. În situațiile în care determinanții expunerii diferă de aceste surse, atunci acestea sunt indicate.

3.2. Mediu:
Metoda Biocorburilor de Hidrocarbură (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediului înconjurător conform modelului Petrosk.

4. Ghid pentru utilizatorul din aval în vederea evaluării faptului, dacă lucrează în interiorul limitelor stabilite prin scenariul de expunere

4.1. Sănătate:
Nu se așteaptă ca expunerile prognozate să depășească DN(M)EL atunci când sunt implementate Măsurile de Management al Riscului (RMM)/Condițiile Operaționale (OC) descrise în Secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate altele măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la nivelul cel puțin echivalente.

4.2. Mediu înconjurător:
Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SPERC (<http://cefic.org/en/each-for-industries-libraries.html>).



**BAKER
HUGHES**

TOLAD 2454

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : TOLAD 2454

Cod produs : T2454

Tip produs : Lichid.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Utilizare recomandată : Fuel Demulsifier

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Baker Hughes
Kirkby Bank Road,
Knowsley Industrial Park,
Liverpool,
L33 7SY, UK

Tel: +44 (0)151 545 3899
Fax: +44 (0)151 547 3590

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru
Adresa e-mail a persoanei : paul.chapman2@bakerhughes.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
Furnizor
Număr de telefon : CHEMTREC Emergency Telephone within UK: 0870 820 0418
CHEMTREC Emergency Telephone outside UK: +44 870 820 0418

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

(definiția produsului

: Amestec

Clasificare conform Directivei 1999/45/CE (DPD)

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

Clasificare

: Xi; R41

R66, R67

N; R51/53

Pericole pentru sănătatea oamenilor : Risc de leziuni oculare grave. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Pericole pentru mediu

: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Înconjurător:

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

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

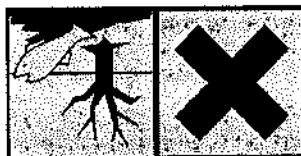
Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru eticheta

Directiva privind Preparatele Periculoase [1999/45/CE]

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Simbol sau simboluri pentru pericole



Indicație privind pericolul

R41- Risc de leziuni oculare grave.

R66- Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

R67- Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețea.

R51/53- Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

S26- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S39- A se proteja corespunzător ochii/fata.

S61- A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.

Ingrediente periculoase

: Nu se aplică.

etichetei

2.3 Alte pericole

Substanța intrunește criteriile de PBT conform

Reglementării (CE) Nr.

1907/2006, Anexa XIII

Substanța intrunește

criteriile de vPvB conform

Reglementării (CE) Nr.

1907/2006, Anexa XIII

Alte pericole care nu

: Necunoscute.

aparțin clasificării

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 / 3.2 Substanță / preparat : Amestec

Denumire produs / ingredientele	Identificatori	%	Clasificare	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	TIP
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	REACH #: 01-2119463583-34 EC: 918-811-1 CAS: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3 (outside EU) REACH #: 01-2119463588-24 EC: 919-284-0 CAS: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3 (outside EU)	10 - 30	Xn: R65 R66, R67 N: R51/53	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Sulfonic acids petroleum, sodium salts Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	REACH #: 01-2119463583-34 EC: 918-811-1 CAS: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3 (outside EU) REACH #: 01-2119463588-24 EC: 919-284-0 CAS: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3 (outside EU)	10 - 30	Xn: R41 R66, R67 N: R51/53	Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
petroleum, sodium salts Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	REACH #: 01-2119463588-24 EC: 919-284-0 CAS: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3 (outside EU) REACH #: 01-2119487289-20 EC: 203-234-3 CAS: 104-76-7 EC: 202-049-5 CAS: 91-20-3	5 - 10	Xn: R66 R66, R67 N: R51/53	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-ethylhexan-1-ol	REACH #: 01-2119487289-20 EC: 203-234-3 CAS: 104-76-7 EC: 202-049-5 CAS: 91-20-3	1 - 5	Xn: R20 Xi: R36/37/38	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351	[1]
nafalina	CAS: 91-20-3	0.1 - 1	Carc. Cat. 3, R40 Xn: R22	Carc. 2, H351	[1] [2]

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

Index: 601-052-00-2	N: R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerat mai sus.	A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.
---------------------	-----------	--	---	---

În momentul de față, nu există ingrediente adiționale care, din datele deținute în prezent de către furnizor și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate drept periculoase pentru sănătate sau mediu, și astfel să implice indicarea în această secțiune.

Tip

[1] Substanța clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanța cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța intrușterea criteriilor de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța intrușterea criteriilor de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanța cu nivel de îngrijorare echivalent

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii : Solicitați imediat asistența medicală. Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 15 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.

Inhalare : Muțați persoana expusă într-o zonă cu aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise.

Contact cu pielea : Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțămintea înainte de reutilizare.

Ingerare : Gura va fi spălată cu apă. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. În caz de apariție a vomel, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise.

Protejarea persoanelor care acordă primul ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură

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

Possible efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Grav iritant pentru ochi. Risc de leziuni oculare grave.

Inhalare : Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Contact cu pielea : Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.

Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Semne / simptome de supraexpunere

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:

dureri sau iritații

lăcrimare

roșeață

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:

greață sau vomă

dureri de cap

somnolență / oboseală

amețeală / vertij

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:

iritații

uscăciune

crevasă

Ingerare : Nu există date specifice.

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

Observații pentru medic : Nu se impune nici un tratament specific. Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.

Tratamente specifice : Indisponibil.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Adecat

: A se folosi produse chimice uscate, CO₂, apă pulverizată (perdea) sau spumă.

Neadecvat

: A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole speciale

: Lichid combustibil. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie.

Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuați toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau

fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține

temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc. Acest material este toxic pentru organismele acvatice. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie

colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Produse periculoase din cauza descompunerii

dioxid de carbon

monoxid de carbon

oxizi de sulf

oxid/oxizi metallic/metali

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamentul de protecție : Pompierii trebuie să poarte echipamente de protecție adecvate.

special pentru pompieri

Informații suplimentare : Indisponibil

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale,

: Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

6.2 Precauții pentru mediu

: Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

inconjurător

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Impăstrire ușoară**
- : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutăți recipientele din zona cu lichid vărsat. A se dilua cu apă și a se curăța, dacă este hidrosolubil, sau a se absorbi cu un material uscat inert și a se pune într-un recipient destinat evacuării deșeurilor. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antieș. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Impăstrire masivă**
- : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutăți recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Impiedicați prăbușirea în canalizare, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndepărta și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antieș. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
- : Notă: a se vedea secțiunea 8 pentru echipamentele de protecție personală și secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
- : îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Consumarea de alimente, de lichide și fumături trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și pelucrare a acestui material. Muncitorii vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se ingera. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvate. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). A se folosi unelte care nu produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați echipamentul înainte de transferarea materialului. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

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

- Depozitare**
- : A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.
- Recomandat Ambalaje**
- : A se folosi recipientul original.

- 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**
- : Fuel Demulsifier
- : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limita de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele. VLA: 100 mg/m ³ 8 ore. Termen scurt: 200 mg/m ³ 15 minute.
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele. VLA: 100 mg/m ³ 8 ore. Termen scurt: 200 mg/m ³ 15 minute.
nafalina	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). VLA: 50 mg/m ³ 8 ore. VLA: 9.5 ppm 8 ore.

Proceduri de monitorizare

: Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisiri sau a altor măsuri de control și / sau necesități utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Se va lua în considerare Standardul European EN 689 pentru metodele de evaluare a expunerii prin inhalare de agenți chimici și ghidurile naționale pentru metodele de determinare a substanțelor periculoase.

8.2 Controale ale expunerii ocupaționale

: A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția respirației

: Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de periculozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.

Protecția mâinilor

: Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat.

Protecția ochilor

: Dacă evaluarea riscului o impune, purtați ochelari de protecție care corespund unui standard aprobat, pentru a evita expunerea la stropi, vapori sau pulberi.

Protecția pielii

: Încălțăminta adecvată și orice măsură suplimentară de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Controlul expunerii

: Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turmurilor de spălare și ale filtrului sau modificării tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

DNEL

Denumirea ingredientului

Durata expunerii DNEL

Populația

Efecte

SECȚIUNEA 8: Contracele ale expunerii/protecția personală

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1%
naphthalene

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1%
naphthalene

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1%
naphthalene

2-ethylhexan-1-ol

2-ethylhexan-1-ol

nattalina

Sumarul DEL : Indisponibil.

PNEC-uri

Denumirea ingredientului

Detalii despre mediul PNEC-uri

in care a fost făcut testul

Stație pentru tratarea apelor reziduale

10 mg/l

0.017 mg/l

0.0017 mg/l

0.28 mg/kg dwt

0.028 mg/kg dwt

Sediment din apă de mare

0.047 mg/kg

Sol

Sumarul PEC : Indisponibil.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică : Lichid.

Țuloare : Maro.

Miros : Aromatic.

Pragul de acceptare a mirosului : Indisponibil.

pH : Indisponibil.

Punct de fierbere : Indisponibil.

Punctul de topire/punctul de înghețare : <-35°C (<-31°F)

de înghețare

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Poate fi combustibil la temperaturi ridicate.

Punctul de aprindere : Recipient închis: >62°C (>143.6°F)

Proprietăți explozive : Indisponibil.

Limite de explozie : Indisponibil.

Proprietăți oxidante : Indisponibil.

Presiunea de vapori : Indisponibil.

Densitate : Indisponibil.

Densitatea relativă : 0.935 la 1.005 (16°C)

Solubilitatea : Indisponibil.

Immiscible with water, Soluble in, Aromatic solvents

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Coeficientul de partici: n- : Indisponibil.

oetanollapă

Văscozitatea

: Cinematică (40°C): 40 cSt

Densitatea vaporilor

: Indisponibil.

Raport de evaporare

: Indisponibil.

(acetat de butil = 1)

Temperatura de descompunere

: Indisponibil.

Temperatura de

: Indisponibil.

autoaprindere

9.2 Alte informații

Temperatura de curgere

: Indisponibil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică

: Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de

: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

reacții periculoase

10.4 Condiții de evitat

: Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flacără). Nu presurizați, tăiați, sudați, alămiți, lipiți, găuți, recifcați sau expuneți recipientele la căldură sau surse de aprindere. A se evita degajarea în mediu.

10.5 Materiale

: Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale:

incompatibile

materiale oxidante

10.6 Produși de

: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

descompunere periculoși

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare

: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Ingerare

: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea

: Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.

Contact cu ochii

: Grav iritant pentru ochi. Risc de leziuni oculare grave.

Toxicitate acută

Denumire produs / ingredientele	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	LD50 Oral: >5 g/kg	Șobolan	>5 g/kg	-
Hydrocarbons, C10 aromatics, >1% naphthalene	LD50 Oral: >3200 mg/kg	Șobolan	3200 mg/kg	-
2-ethylhexan-1-ol	LD50 Oral: >2000 mg/kg	Șobolan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermic	lepure	>3000 mg/kg	-
	LD50 Oral: >3290 mg/kg	Șobolan	3290 mg/kg	-
	LD50 Oral: >490 mg/kg	Șobolan	490 mg/kg	-

Numere produs	Efecte cancerigene	Efecte mutagene	Efecte asupra dezvoltării	Efecte asupra fertilității
nattalina	Carc. Cat. 3; R40			

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Nume produs	Denumire listă	Denumire pe listă	Clasificare	Note
nattalina	Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health	hidrocarburii policiclice aromatice (frecvența extractibilă în benzen)	Carc. C	

Generale
 : Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaseelor și / sau a dermatitelor.

Cancerogenitatea
 : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate
 : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte care determină dezvoltare anormală
 : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra dezvoltării
 : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra fertilității
 : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Inhalare
 : Simptomele adverse pot include următoarele:
 greață sau vomă
 dureri de cap
 somnolență / oboseală
 amețeală / vertij

Ingerare
 : Nu există date specifice.

Contact cu pielea
 : Simptomele adverse pot include următoarele:
 iritații
 uscăciune
 crevasă

Contact cu ochii
 : Simptomele adverse pot include următoarele:
 dureri sau iritații
 lacrimare
 roșeață

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

Ecotoxicitate acvatică

Denumire produs / ingrediente

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
 2-ethylhexan-1-ol

nattaline

Rezultat

Acut LC50 2 la 5 mg/l

Specii

Pește

Durata expunerii

96 ore

Acut EC50 11.5 mg/l Apă dulce

Alge

72 ore

Acut EC50 39 mg/l Apă dulce

Dafnie

48 ore

Acut LC50 17.1 mg/l Apă dulce

Pește

96 ore

Acut EC50 1.6 ppm Apă dulce

Dafnie - Daphnia magna

48 ore

Acut EC50 2800 µg/l Apă de mare

Crustacee - Elasmopus

48 ore

Acut LC50 315 µg/l Apă dulce

Pește - Melanoaenia fluviatilis - pecteniscrus - Adult Larvă

96 ore

Cronic NOEC 0.67 ppm Apă dulce

Pește - Oncorhynchus kisutch

40 zile

Concluzii / rezumat

: Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Denumire produs / ingrediente

Test

Rezultat

Doză

Substanță inoculată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

2-ethylhexan-1-ol : -
 >99 % - Rapid -
 28 zile

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente
 Hidrocarbons, C10, aromatics, >1%
 naphthalene
 2-ethylhexan-1-ol
 naffalina

Medie de viață acvatică
 Fotoiză

Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente
 LogP_{ow} BCF

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1%
 naphthalene
 2,8 la 6,5 99 la 5780

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1%
 naphthalene
 2,8 la 6,5 99 la 5780

2,8 la 6,5 99 la 5780

2,9 25,33

3,4 36,5 la 168

12.4 Mobilitate in sol : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și VPVB

PBT : Nu se aplică.

VPVB : Nu se aplică.

VP: Indisponibil, VB: Indisponibil.

12.6 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs
 Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeurii trebuie evitată sau redusă la minimum. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Cantitățile semnificative de reziduuri provenite din produs nu trebuie aruncate la canalizare ci trebuie procesate într-o stație adecvată de tratare a deșeurilor. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. Evitați dispersarea materialului scurt precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Deșeurii periculoase
 Metode de eliminare : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

Ambalare
 Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeurii trebuie evitată sau redusă la minimum. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

13.2 Informații suplimentare
 Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Conținutul recipientelor goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulat cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurt precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Reglementări privind transportul internațional

14.1	Numărul ONU	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aromatic naphtha)	9	III			Eticheta
14.2	Denumirea expediției	14.3 Clasa (clase) de pericol pentru transport	14.4 PG*	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9
Clasă ADR/RID	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aromatic naphtha)	9	III				
Clasă ADN	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aromatic naphtha)	9	III				
Clasă IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aromatic naphtha)	9	III				
Clasă IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aromatic naphtha)	9	III				

PG* : Grupul de ambalare

Informații privind reglementările specifice aplicabile	14.5 Pericole pentru mediu înconjurător	14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Informații suplimentare
Clasă ADR/RID	Da	Cod tunel (E)	UK Hazchem: 3Z
Clasă ADN	Da	-	-
Clasă IMDG	Da	-	-
Clasă IATA	Da	-	-

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

Denumirea expediției : Indisponibil.
 Tipul navei : Indisponibil.
 Categoria de poluare : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII - Restricții la : Nu se aplică.

fabricarea, introducerea

pe piață și utilizarea

anunțor substanțe,

amestecuri și articole

periculoase

Alte reglementări UE

inventarul european

: Nedeterminat

Substanțe chimice de pe

lista neagră

Substanțe chimice de pe

lista prioritară

Denumire produs / ingrediente	Denumire listă	Denumire pe listă	Clasificare	Note
nafalina	Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health	Hidrocarburi policiclice aromatice (fracțiunea extractibilă în benzen)	Carc. C	-

15.2 Evaluarea securității : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind chimice siguranța chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Observații privind : Indisponibil.

revizuirea

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

16.2 Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată

CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul]

CE Nr. 1272/2008

DNEL = Nivel Fără Efect Derivat

specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP

PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

RRN = Număr Înregistrare REACH

16.3 Referințe din literatură : Indisponibil.

și surse de date de importare

ta deosebită

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

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.5 Textul complet al frazelor H abreviate

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer în caz de inhalare.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

- Acute Tox. 4, H302
- Acute Tox. 4, H332
- Aquatic Acute 1, H400
- PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4
- TOXICITATE ACUTĂ: INHALARE - Categoria 4

Aquatic Chronic 1, H410

PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1

Aquatic Chronic 2, H411

PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2

Asp. Tox. 1, H304

Carc. 2, H351

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN TÎNĂ SPECIFIC - Categoria 2

CORDAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2

STOT SE 3, H336

TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN TÎNĂ SPECIFIC - Categoria 3

O SINGURĂ EXPUNERE [iritarea căilor respiratorii] - Categoria 3

O SINGURĂ EXPUNERE [efecte narcotice] - Categoria 3

16.5 Textul complet al frazelor R abreviate

- R40 - Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
- R20 - Nociv prin inhalare.
- R22 - Nociv prin înghițire.
- R65 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
- R41 - Risc de leziuni oculare grave.
- R36/37/38 - Iritant pentru ochi, căile respiratorii și pielea.
- R66 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- R67 - Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
- R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul complet al clasificărilor [PBD/PPD]

- Carcinogen cat. 3 - Carcinogen categoria 3
- Xn - Nociv
- Xi - Iritant
- N - Periculos pentru mediu

16.6 Recomandări pentru pregătirea personalului

: Indisponibil.

16.7 Alte informații

Data emiterii/ Data revizurii : 7 August 2014

Versione

: 2

Aviz pentru cititor

Acste informații se referă numai la materialul specific descris și există posibilitatea să nu fie valabile în cazul în care un astfel de material este folosit în combinație cu orice alt material sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în măsura cunoștințelor și punctelor de vedere ale companiei, corecte și demne de încredere și an la data indicată. Totuși, nu există nici o garanție privind cât de exacte, demne de încredere sau complete sunt acestea. Utilizatorul îi revine răspunderea de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.

