

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

Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	Euro Diesel 5
---------------------	---	---------------

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Utilizări relevante	:	Funcționarea motoarelor Diesel ale vehiculelor. Materie prima pentru amestec cu biocarburant.
---------------------	---	---

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă completă Producător, importator, distribuitor	:	ICS Petrom Moldova SA șos. Muncești 269 2002 Chișinău Republica Moldova
Telefon	:	+373 69 600 122
Adresa de e-mail a persoanei competente	:	info.msds@petrom.com

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

+37369600265	24/24
---	---

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411,
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.

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

Carc.Cat.3 R40, N R51/53, Xn R65, Xn R20, Xi R38,
Pentru textul complet al frazelor R (de risc) menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.

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.

Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H351 Susceptibil de a provoca cancer (piele).
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. — Fumatul interzis.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
Intervenție:
P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P331 NU provocați vomă.
Eliminare:
P501 Eliminați conținutul/recipientele 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 COMPONENTȚII

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Natura chimică	hidrocarburi
----------------	--------------

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

Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

Ingrediente periculoase

Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate) Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]
combustibili, diesel; motorina - fara specificatii	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 -	Carc.Cat.3; R40 N; R51/53 Xn; R65 Xn; R20 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	<= 100,00

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 a 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 solicita asistență medicală de urgență. În prezenta simptomelor anunțați medicul. În cazul pierderii conștienței, asigurați respirația artificială, respectiv efectuați masaj 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 întreg corpul, persoana trebuie spălată în întregime, mai ales parul acesteia. Îndepărtați hainele contaminate. Se acopera zonele corpului afectate cu haine curate și care nu adera la aceste zone.
Contact cu ochii	:	După contactul cu ochii clătiți timp de 10-15 minute, ținând 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), este necesară consultarea medicului. Nu induceți vomă.

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

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

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

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

Tratament	:	Solicitați spitalizarea persoanei. După înghițirea/absorbția unor cantități mai mari de 1-2 ml/kg greutate corporală este necesară administrarea de cărbune activ (aproximativ 50 g) și spitalizarea persoanei. În cazul unei stări puternice de agitație, este necesară sedarea persoanei (de exemplu cu Diazepam sau cu alte produse similare).
-----------	---	---

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol specific din cauza substanței sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere.	:	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. A se feri de sursele de aprindere. Este permisă numai utilizarea sculelor, dispozitivelor și echipamentelor care nu produc scântei sau realizate în construcție antiexplozivă și rezistente la solvenți. Substanța plutește pe apă și se poate reaprinde la suprafața apei. Combustia incompletă poate genera un amestec complex de particule și gaze aeropurtate solide și lichide, inclusiv monoxid de carbon și amestecuri organice și anorganice neidentificate. Trebuie avuți în vedere potențialii produși de combustie, cum ar fi CO, SOx sau NOx.
--	---	---

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție	:	Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie cu mască completă, independent de aerul ambiant (dispozitiv de izolare) și, în caz de eliberare masivă și/sau producere de substanțe poluante, un echipament de protecție chimică, complet ignifug și în totalitate etanș.
Informații suplimentare	:	Răcirea imediată a recipientelor și a ambalajelor din apropiere cu apă pulverizată, și, dacă este posibil, îndepărtarea acestora din zona de pericol. Reziduurile de ardere și apa contaminată utilizată la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autoritățile locale.

Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal	:	Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Se acționează din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Alertați personalul de urgență. Dacă se poate efectua în siguranță, opriți sau izolați scurgerea la sursă. Îndepărtarea tuturor surselor de foc din apropiere. Evitați formarea de scântei. În zona de pericol, este recomandată oprirea utilajelor, echipamentelor și a autovehiculelor care nu sunt protejate împotriva exploziilor. Fumatul interzis. Nu este permisă acționarea întrerupătoarelor și pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scântei. Identificarea, marcarea și limitarea accesului în zona cu pericol de explozie. În cazul unei dispersii de ampolare, alertați locuitorii aflați în direcția de bătaie a vântului. Dacă este necesar, notificați autoritățile competente în conformitate cu toate reglementările în vigoare. Evitați contactul direct cu materialul eliberat. Personalul de prim-ajutor trebuie să poarte echipament individual de protecție. Notă: mănușile din PVA nu sunt impermeabile și nu sunt potrivite pentru utilizare în caz de urgență. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate.
----------------------------------	---	--

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	:	Etanșarea punctului de scurgere. Prevenirea scurgerii în canalizare, în apele de suprafață și în apa din pânza freatică prin realizarea unor diguri din nisip, respectiv pământ sau prin alte măsuri de îndiguire. În cazul unei scurgeri în apele de suprafață, în rețeaua de canalizare sau pe/în sol este necesară informarea autorităților competente.
---	---	--

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Aspirarea /evacuarea prin pompă a cantităților mari. Colectarea cantităților reziduale cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu nisip, pământ sau liant pentru ulei, respectiv îndiguirea acestora. Deversările de ampolare pot fi acoperite atent cu spumă, dacă este disponibilă, pentru a limita formarea norilor de vaporii. Nu utilizați jeturi directe. Observație: În cazul în care liantul este plin cu substanță absorbită, crește 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 mici în ape închise (cum ar fi porturile), izolați produsul cu bariere plutitoare sau alte echipamente. Colectați produsul vărsat cu materiale absorbante plutitoare adecvate/specifice. Scurgerile masive în ape deschise trebuie izolate cu bariere plutitoare sau alte mijloace mecanice. 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 containere etichetate adecvat pentru deșeurile periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare.
Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Fără date disponibile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

6.5 Informații suplimentare

Adoptați măsuri corespunzătoare condițiilor și reglementărilor locale.

Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	:	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 înghiți. A nu se inhala vaporii. Prevenirea formării de aerosoli. Evitați scurgerea produsului. A nu se utiliza aer comprimat pentru operațiuni de umplere, descărcare sau manipulare.
Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei	:	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. Adoptați măsuri împotriva încărcării electrostatice. Legați la centura de împământare toate echipamentele de lucru. A se feri de sursele de aprindere. Utilizarea de echipamente / armături protejate împotriva exploziilor 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.

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

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere	:	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 împământare. Depozitați într-un spațiu corespunzător. De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent. Curățarea, inspectarea și întreținerea structurii interne a rezervoarelor de depozitare trebuie efectuate doar de personal calificat și echipat corespunzător, conform prevederilor din reglementările naționale, locale sau ale companiei. Înainte de intrarea în rezervoarele de stocare sau a începerii unor lucrări în spații închise, trebuie testat conținutul de oxigen al aerului, respectiv prezența poluanților sau a mediilor explozive în aer. Materiale recomandate: Pentru containere sau căptușeala containerelor folosiți oțel cu conținut scăzut de carbon (moale) sau oțel inoxidabil. Materiale nepotrivite: Anumite materiale sintetice pot fi nepotrivite pentru containere sau căptușeala containerelor, în funcție de specificațiile și utilizarea materialului. 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. Vapori de hidrocarburi ușoare se pot acumula în spațiile libere ale containerelor. Aceștia pot cauza pericole de inflamabilitate/explozie. Containerele golite pot conține reziduuri inflamabile ale produsului.
Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare	:	Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

Măsurile de protecție în cazul depozitării în comun	:	A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, gaze, alte substanțe periculoase explozive, substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălesc, 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 categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, substanțe infectioase, substanțe radioactive, Restricții la depozitarea 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).
--	---	--

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.
---	---	---

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Nu se cunosc date

Valoare limită de expunere profesională pentru componente

combustibili, diesel; motorina - fara specificatii - Nr. CAS: 68334-30-5 - Nr. EINECS: 269-822-7

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	700	-	-	Clasa periculozitate 4	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită obligatorii de expunere profesională ale agenților chimici
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	1.000	-	-	Clasa periculozitate 4	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită obligatorii de expunere profesională ale agenților chimici

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

Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

Valori limită biologice pentru componenți

Nu se cunosc date

DNEL/DMEL pentru produs

Rute de expunere: expunere acută, inhalare
Durată de expunere: 15 min
Valoare: 4300 mg/m³
DNEL, Aerosol, (sistemic), CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: expunere cronică, inhalare
Durată de expunere: 8 o
Valoare: 68 mg/m³
DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: Cronică dermică
Durată de expunere: 8 o
Valoare: 2,9 mg/m³
DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: Populație generală, expunere acută, sistemic, inhalare
Durată de expunere: 15 min
Valoare: 2600 mg/m³
DNEL, Aerosol, CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: Populație generală, expunere de durată, sistemic, piele
Durată de expunere: 24 o
Valoare: 1,3 mg/kg
DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

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

PNEC pentru produs

Substanța include 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 Controale ale expunerii

Se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2.

Măsuri generale de protecție

Măsuri de igienă	:	Evitarea contactului cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Hainele contaminate cu produs trebuie schimbate imediat și curățate înainte de reutilizare.
-------------------------	---	---

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

Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

Echipament personal de protecție

Protecție respiratorie	:	Când se produc vapori: utilizați protecție respiratorie cu filtru A pentru gaz, culoare caracteristică maro (A1 până la 0,1 vol%, A2 până la 0,5 vol%, A3 până la 1 vol%). În cazul unor concentrații ridicate și în situația în care nu există informații suficiente, se va utiliza numai aparat pentru protecția respirației autonom (izolant).
Protecția mâinilor	:	În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de penetrare determinat conform normelor EN 374 din cauza numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). În cazul unui posibil contact cu mâinile, a se purta mănuși de protecție rezistente împotriva pătrunderii lichidelor. Material: Nitril; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,40 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Viton; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Butil; Timpul de penetrare: 120 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Policloropren; Timpul de penetrare: 120 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metodă de verificare: EN 374
Protecția ochilor / feței	:	ochelari de protecție cu ecrane laterale
Protecția corpului	:	Utilizarea, în toate cazurile, de îmbrăcăminte rezistentă la foc și antistatică pe termen lung.

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	:	Se va utiliza pe cât posibil aparatură închisă. 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 accidentală ".
-------------------------------------	---	--

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	:	caracteristic
Prag de acceptare a mirosului	:	miros clar perceptibil

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

Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
pH			nu se aplică
punct de topire/punct de congelare	< -10 °C	EN 23015	punct de curgere
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 literatura
Limită superioară de explozie	cca. 6,5 %(V)		Date literatura
Presiune de vapori	<= 1 kPa la 37,8 °C	EN 13016-1	
Densitatea vaporilor			Nedeterminat
Densitate	820 - 845 kg/m3 la 15 °C	EN ISO 12185, EN ISO 3675	
Densitate relativă			nu este relevant
Solubilitate în apă			practic insolubil
solubilitate (solubilități)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat
Coefficient de partiție (n-octanol/apă)			nu există date
Temperatură de autoaprindere	>= 200 °C		Date literatura
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
Vâscozitate cinematică	2,0 - 4,5 mm2/s la 40 °C	EN ISO 3104	
Vâscozitate dinamică			Nedeterminat
Proprietăți explozive			nu prezintă pericol de explozie
Proprietăți oxidante		Derivație din structura chimică	neoxidant

9.2 Alte informații

nu există date

SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI 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.

Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

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, flacără deschisă și alte surse similare de foc.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : acizi tari și agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nedeterminat

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

10.7 Informații suplimentare

vapori invizibili, mai grei decât aerul

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Efect oral acut	:	LD50 șobolan Doză: > 7.600 mg/kg Metodă: OECD 420
Efect acut la inhalare	:	LC50 șobolan Doză: 3,6 mg/l / 4 o Metodă: OECD 403
Efect acut dermatologic	:	LD50 iepure Doză: > 5 ml/kg gc Metodă: OECD 434 (aprox. >4.300 mg/kg g.c./zi)
Alte efecte acute	:	nu există date
Alte efecte	:	nicio informație

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	Iritant pentru piele
-----------------	---	----------------------

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro	:	testul Ames Rezultat: pozitiv Metodă: OECD 471 Substanță de test: Carburant, distilat mediu derivat din petrol
-------------------------	---	---

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

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

Cancerogenitatea

Efect cancerigen	:	Substanță de test: 10 distilate medii Metodă: 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	:	Metodă: OECD 414 LOAEL Doză: 125 mg/kg/zi
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	:	Metodă: OECD 414 NOAEL Doză: 125 mg/kg/zi
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate teratogenă	:	În 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	:	Rute de expunere: nu există date
--	---	----------------------------------

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată	:	Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
--	---	---

Pericol prin aspirare

Toxicitate prin aspirare	:	În cazul ingerării poate provoca vătămarea plămânilor
--------------------------	---	---

Efecte neurologice

Efecte neurologice	:	nu există date
--------------------	---	----------------

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

Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

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; substanță 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 subacvatice	:	NOEL Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 46 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: EU Method C.2
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice	:	EL50 Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Doză: > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: OECD 201
Toxicitate la microorganisme	:	NOEL Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: 3.217 mg/l Durată de expunere: 40 o Substanță de test: motorină de vid Metodă: QSAR

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
 Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
 Data revizuirii: 10.11.2014

		EL50 Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: > 1.000 mg/l Durată de expunere: 40 o Substanță de test: Nedeterminat Metodă: QSAR
Toxicitate pentru organismele bentonice	:	nu există date
Toxicitate în cazul plantelor terestre	:	nu există date
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	:	nu există date

Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 0,083 mg/l Durată de expunere: 14 z Substanță de test: motorină de vid Metodă: QSAR
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)	:	NOEL Specii: Daphnia magna Doză: 0,2 mg/l Durată de expunere: 21 z Substanță de test: motorină de vid Metodă: (Q)SAR
Acvatică acută	:	EL50: >1000 mg/l/ 40h; NOEL: 3,217 mg/l
Acvatică cronică	:	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
Date de toxicitate în sol	:	nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	:	nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

Persistență, Biodegradare	:	Greu biodegradabil.
---------------------------	---	---------------------

12.3 Potențial de bioacumulare

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

12.4 Mobilitate în sol

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.

12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Rezultate ale evaluării PBT și vPvB	:	Conform rezultatelor evaluărilor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
-------------------------------------	---	--

12.6 Alte efecte adverse

Efecte asupra stațiilor 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 echipele speciale de intervenție și anunțați autoritățile locale competente.

12.7 Alte informații

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. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerati containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.
Codul deșeurilor conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform Secțiunii 1:		
Cod deșeu de produs	:	13 07 01* ulei combustibil și combustibil diesel
Cod deșeu de ambalaj	:	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

13.2 Informații suplimentare

Codul de deșeu depinde de originea deșeurii și, în situații individuale, poate diferi de informațiile de mai sus.

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea expediției	:	CARBURANT DIESEL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

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 etichetă de pericole nr. 3, Marcaj pește și copac pentru materiale periculoase pentru mediu, Reglementare specială 640L

Transport feroviar (RID)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea expediției	:	CARBURANT DIESEL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

Alte informații

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

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Fișă Tehnică de Securitate conform HG 324/30.05.2014



Euro Diesel 5
Nr. produs 460220

Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea expediției	:	CARBURANT DIESEL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

Alte informații

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

Transport maritim (IMDG)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea expediției	:	DIESEL FUEL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Poluant marin	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.
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

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea expediției	:	DIESEL FUEL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

Alte informații

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

Informații suplimentare

Euro Diesel 5
Nr. produs 460220Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014

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 (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Dispoziții comunitare privind protecția sănătății și a mediului**

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;
Directiva 96/82/CE a Consiliului din 9 decembrie 1996 privind controlul asupra riscului de accidente majore care implică substanțe periculoase (Directiva Seveso II)	:	Anexă I, Partea 1: Produse petroliere c): Motorină (inclusiv carburanți diesel, păcură ușoară și amestecuri de motorină) Anexa I, Partea 2: - 9ii R 51/53 "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 alăptează [a zecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE]	:	Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.
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:

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

Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.

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

Hotărâre nr. 324 din 30.05.2013 cu privire la aprobarea Regulamentului sanitar privind cerințele de sănătate și securitate pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici la locul de muncă

GOST 12.1.005-88 - "Exigențe sanitaro-igienice generale față de aerul zonei de muncă"

GOST 30333-2009 – Pasaport de securitate chimică a produsului. Cerințe generale

15.2 Evaluarea securității chimice

Raportul privind securitatea chimică este obligatoriu numai în cadrul UE.

Euro Diesel 5
Nr. produs 460220Data emiterii: 19.01.2012
Data revizuirii: 10.11.2014**SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII****Textul frazelor de risc R la care se face referire în Secțiunile 2 și 3**

R20	Nociv prin inhalare
R38	Iritant pentru piele
R40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire

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

Flam. Liq.:	Lichide inflamabile
Acute Tox.:	Toxicitate acută
Skin Irrit.:	Corodarea/Iritarea pielii
Asp. Tox.:	Pericol de aspirare
Carc.:	Carcinogenicitate
STOT RE:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
Aquatic Chronic:	Toxicitate acvatică cronică
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer (piele).
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Linia verticală (!) la capătul din stânga și/sau textul de culoare roșie indică modificarea față de versiunea principală anterioară. Aceste date sunt conforme informațiilor și experienței de care dispunem la data menționată a prelucrării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat 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. Această fișă nu scutește în niciun caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor textelor care reglementează activitatea sa.