FISA CU DATE DE SECURITATE

In conformitate cu prevederile " Ghidului pentru intocmirea Fiselor cu Date de Securitate"
R(CE)nr. 1907/2006, Anexa II / Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 /
Regulamentului (CE) nr. 453/2010

1. Identificarea substantei / preparatului şi a societatii / intreprinderii

BENZINA FARA PLUMB EUROLUK BIO COR 95
Preparat periculos in conformitate cu prevederile D67/548/EEC// Anexa VI.
Nr. Index 649-378-00-4
Nr. CAS 86290-81-5
Nr. EINECS 289-220-8
Nr.inregistrare REACH 01-2119471335-39-0070
Utilizare: Benzina fara plumb EUROLUK BIO COR 95 este folosita drept combustibil pentru motoare cu ardere prin scanteie. Este utilizata de publicul larg.

Identificarea societății/intreprinderii:
Producator: S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
Adresa: Str. Mihai Bravu nr. 235, CP 100410, Ploiesti, jud. Prahova;
Numar telefon: +40 244 504 000;
Fax. +40 244 504 625;
Persoana competenta pentru FDS:
e-mail: imatache@petrotel.lukoil.com
Numar de telefon pentru urgenta: +40 244 504 255, disponibil permanent
Contact la nivel national: tel.: 021 318 36 20 / 235 (disponibil de luni pana vineri intre orele 8-15;
Institutul National de Sanatate publica prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica)

2. Identificarea pericolelor

F ; R11; T; Carc.Cat. 2; R45- 65-67-38.
S1/2-53-45-60-61-7/9-16-24/25.
Foarte inflamabil;
Toxic;
Carcinogen categoria 2;
Poate cauza cancer;
Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire;
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala;
Iritant pentru piele
Pastrati incuiat si nu lasati la indemana copiilor;
A se evita expunerea- a se procura instructiuni speciale inaite de utilizare;
In caz de accident sau boala, a se consulta imediat medicul (daca este posibil, a i se arata eticheta);
Acest produs si/sau ambalajul se vor depozita ca un deseu periculos;
A se evita aruncarea in mediul inconjurator. A se consulta instructiunile speciale / fisele cu date de securitate;

Pastrati ambalajul inchis ermeticsi intr-un loc bine ventilat;
A se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei. –Fumatul interzis;
Evitati contactul cu pielea si ochii;

3. Compoziție / Informații privind componenții (ingredientele)

Compozitie: Preparat obtinut din amestecarea fractiilor de benzine provenite din procesele de distilare primara a titeiului si de prelucrare secundara a unor produse petroliere cu aditiv de crestere a cifrei octanice.

Nr. Crt	Denumirea sau descrierea naturii chimice a componentilor (ingredientelor) periculosi ai preparatului	Conc./ Domeniul de conc. (%gr)	Nr. CAS	Nr.EC (EINECS ELINCS/ NLP)	Nr. Index	Indicatia de pericol	Fraze R	Nr. inregistrare REACH
1	Benzina de RC	30 - 60	68955-35-1	273-271-8	649-308-00-2	F;T	R11; R45-65	01-2119485927-18-0030
2	Benzina de HDS	30 – 60	64741-87-3	265-089-2	649-350-00-1	F;T	R11; R45-65	01-2119486791-26-0009
3	Izomerizat	10 - 25	64741-70-4	265-073-5	649-277-00-5	F;T	R11; R45-65	01-2119480399-24-0034
4	MTBE ETBE (Etanol)*	Max. 5,8 Min. 9,2 (4)	1634-04-4 637-92-3	216-653-1 211-309-7	603-181-00-X -	F; X_i	R11-38	01-2119452786-27-0024
5	Fractie C4	0 - 1	68477-71-4	270-752-4	649-208-00-9	F+;T	R12; R45-65	01-2119510216-53-0000

* component obtinuti din biomasa

4. Măsuri de prim ajutor

Scoateti persoana la aer curat si largiti hainele.

In caz de inhalare:	Daca persoana afectata nu respira, procedati la efectuarea respiratiei artificiale sau utilizati un aparat de respirat. Solicitati urgent ajutor medical
In cazul unui contact cu ochii:	Spălati ochii imediat cu multa apa si tineti ochii deschisi; consultati un oftalmolog.
In caz de inghitire:	Nu se administreaza nimic pe cale orala unei persoane fara cunostinta sau in convulsii. Nu se provoaca voma.
Contactul cu pielea:	Se spala zona contaminata cu apa si sapun, cel putin 15 minute. Se indeparteaza imbracamintea contaminata; Inainte de reutilizare, imbracamintea se decontamineaza. Pentru pielea inrosita sau inflamata se consulta medicul.
Daca victima lesina	Asezati-o pe o parte; Solicitati asistenta medicala urgent la locul accidentului.

5. Măsuri de stingere a incendiilor

Produs inflamabil.

Incadrare conform Normativului Roman de siguranta la foc a constructiilor (Indicativ P118/1999); Categoria de pericol " C ", clasa de periculozitate P5.
Prin combustie se descompune si rezulta dioxid de carbon. Arderea incompleta duce la formarea unui fum toxic continind monoxid de carbon si amestecuri de compusi organici si anorganici.

Mijloace de stingere: Se vor folosi substante chimice uscate, dioxidul de carbon, spuma aeromecanica. Folosirea apei este ineficienta la stingerea incendiilor, se va folosi apa pulverizata(spray) pentru a diminua vaporii si pentru a raci recipientele si tancurile expuse la incendiu pentru a preveni explozia datorata cresterii presiunii. Nu se va folosi jet de apa deoarece este posibil extinderea incendiului prin raspandirea produsului.
Procedee speciale de stingerea incendiilor: Se va izola zona expusa la risc. Deoarece incendiul poate produce fumuri toxice se va purta un aparat respirator izolat autonom cu o fata de masca completa care sa functioneze la presiunea ceruta sau la suprapresiune si un costum complet de protectie. Cind incendiul este stins se vor folosi unelte pentru curatire, care nu produc scintei . Reziduurile rezultate din stingerea incendiilor nu se vor deversa in canale sau cursuri de apa.

6. Măsuri in cazul pierderilor accidentale

Eliminati toate sursele de caldura si de aprindere.
Asigurati o ventilatie adecvata pentru a preveni explozia. In zona incidentului nu se utilizeaza echipamente, scule si materiale care pot produce scintei.
Evacuati personalul care nu este implicat in interventie.
Evitati contactul cu pielea, ochii, precum si inhalarea vaporilor.
Folositi echipament individual de protectie personal pentru protejarea cailor respiratorii, ochilor si pielii.
In cazul scaparilor in medii inchise folositi masca de gaze. Daca este posibil ca mediul sa aiba un continut de oxigen sub 18% vol. se va utiliza aparatul respirator izolant.
In cazul unor scapari majore avertizati locuitorii din zona
Nu lasati ca produsul deversat sa patrunda in reteaua de canalizare deoarece poate exista riscul unor explozii.
Se vor ridica diguri de pamint in jurul zonelor contaminate pentru a preveni extinderea zonei afectate.
Limitati contaminarea pinzei freatice, solului si a vegetatiei.
Materialul deversat se recupereaza cu ajutorul unor materiale absorbante(nisip, produse absorbante).

7. Manipulare şi depozitare

Manipulare: Manipularea impune precautii aplicabile pentru produsele inflamabile si toxice.Zonele de lucru trebuie prevazute cu instalatii de ventilatie pentru evacuarea vaporilor si cu instalatii sanitare pentru spalarea ochilor. In timpul manipularii produsului nu se maninca, nu se bea, nu se fumeaza. Se lucreaza numai cu scule antiex, utilajele de transvazare trebuie sa fie legate electric la pamint.
Depozitare: Produsul se pastreaza in rezervoare/ containere inchise, prevazute cu sisteme de prevenire a descarcarilor electrostatice (legate electric la pamint), in zone reci, uscate, bine ventilate, departe de surse de caldura/ aprindere si de agenti puternic oxidanti. Se vor proteja containerele de deteriorari fizice si de expunere directa la expunerea solara. Materialul recomandat pentru containere este otelul carbon /otelul inoxidabil .
In zonele de stocare a benzinei nu este permis fumatul.
Instalatiile de depozitare si incarcare descarcare, containerele mobile vor fi echipate si exploatate in conformitate cu reglementarile in vigoare.
Utilizari recomandate: Combustibili pentru autovehicule cu aprindere prin scinteie.

8. Controlul expunerii / protecția personala

HG 1218/2006 -privind stabilirea cerințelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici indica valori limita de expunere profesionala de 300 mg/m^3 pentru 8 ore si de 500 mg/m^3 pentru 15 minute.
Asigurati in zonele de lucru o ventilatie corespunzatoare naturala sau artificiala. Sistemele de ventilatie trebuie sa fie bine dimensionate; se verifica periodic functionalitatea acesteia.
Respectati regulile de igiena si ingrijire ale corpului.

Protecția mâinilor Se vor purta mănuşi de cauciuc rezistente la produse petroliere.
Protecția ochilor Se vor purta ochelari de protecție; se va evita purtarea lentilelor de contact.
Protecția pielii Se va purta echipament de protecție corespunzător.
Protecția cailor respiratorii Masca contra gazelor prevazuta cu cartus filtrant polivalent; aparat respirator izolant.
Concentratie maxima admisa 300 mg/m^3

9. Proprietăți fizice şi chimice

Carectaristica	UM	Valoarea
Aspect	-	Lichid limpede, transparent
Miros	-	Caracteristic, recunoscut la mai mult de 10 ppm in aer.
Temperatura de fierbere - initial - final	^{0}C	 20…50 210
Temperatura de aprindere	^{0}C	277
Punct de inflamabilitate	^{0}C	- 27
Limite de explozie - inferioara - superioara	% vol.	 0.9 7.0
Grupa de explozie	-	11 A
Presiunea de vapori - vara - iarna - tranzitie	kPa	 45….60 60….90 50…..80
Densitate - fata de apa - fata de aer	-	 0.75 3…4
Solubilitate - in apa - in grasimi	g/l	Insolubil total

10. Stabilitate şi reactivitate

Produs stabil la temperatura ambianta, in conditii normale de depozitare.
Stabilitatea la oxidare este de minim 360 min.(determinata conform SR EN ISO 7536:2001).

In conditii favorizante poate reactiona cu materiale oxidante(peroxid, acid azotic, perclorati, clor, fluor, etc.).
Descompunerea termica si/sau oxidativa poate produce oxizi de carbon, amestecuri de compusi organici.
Nu sufera polimerizari accidentale.
Reactioneaza energic cu oxidantii puternici.
Se aprinde usor in contact cu suprafetele incalzite, in contact cu scintei sau flacari deschise. Prin combustie formeaza produsi toxici.
Formeaza amestecuri explozibile cu aerul.Limite de explozie**:** inferioara - 0.9 % vol.
superioara – 7 % vol.

11. Informații toxicologice

Toxicitate acuta :
prin piele LD50 (iepure): > 3,75 g/kg
prin ingerare LD50 (sobolan) : > 5 ml/kg
prin inhalare LD50 (sobolan) : > 20 000 mg/m^3 pentru 4ore
Nota:
LD50 (doza medie letală) reprezintă acea doză unică de substanță rezultata statistic, preconizată să producă mortalitate la 50% din animalele tratate. Valoarea DL50 este exprimată în unități de masă ale substanței testate raportate la unități de masă corporală (miligrame per kilogram).

Nociv prin inhalare irita ochii si sistemul respirator.
Produce cefalee, varsaturi, astenie, posibil cancerigen.
Scurta inhalare a unei concentratii mari de vapori poate determina aparitia unor edeme pulmonare fatale.
Concentratii de 160-270 ppm benzina duc la iritatii ale gitului si pielii in citeva ore.
Concentratii de 500-900 ppm produc o anestezie usoara in 30 min.
Concentratii mai mari de 900 ppm produc intoxicatii in 4-10 min.
Expunerea prelungita sau repetata a pieli poate duce la aparitia dermatitelor.
Inghitirea unei cantitati mari de benzina poate duce la aparitia de depresii ale sistemului nervos central.
La adulti, inghitirea a 20-50 g benzina produce simptome acute de otravire.
Cai de expunere: Inhalare, inghitire, contact cu pielea.
Organe efectate: Piele, ochi, sistem nervos central, sistem respirator.
Efecte acute:
Inhalare: Iritari intense ale nasului, gitului si plaminilor.
Dureri de cap, tulburari de vedere, conjunctivite, confuzii mentale, perturbarea mersului, tulburari de exprimare, pierderi de cunostinta, convulsii.
Benzina este foarte volatila si poate produce concentratii mari de vapori la temperaturi normale. Vaporii benzinei sunt mai grei decat aerul si la concentratii inalte se pot acumula in spatii limitate ceea ce poate reprezenta un pericol impotriva sigurantei si a sanatatii. Atunci cand expunerea este de scurta durata sau la un nivel redus si expunerea nu este frecventa, cum ar fi in timpul aprovizionarii sau incarcarii/ descarcarii, nici hidrocarburile si nici alte componente cum ar fi benzenul nu pot avea efecte adverse importante. In situatiile de accidente sau scurgeri, atunci cand expunerea la vaporii benzinei este destul de ridicata, trebuie luate in considerare efectele toxice posibile ale unor componenti specifici. Datele despre componentii specifici ai benzinei pot fi gasite in Sectiunea 3 a acestui material.
NEUROTOXICITATEA: Intrebuinatarea necorespunzatoare a benzinei, ce implica expunerea repetata si de lunga durata la concentratii inalte de vapori, reprezinta o tema frecventa gasita in literatura medicala. Ca si pentru alti solventi, expunerile repetate si de lunga durata la concetratii ridicate de vapori poate avea

efecte considerabile asupra sistemului nervos central si ulterior, duce la moarte. Intr-un studiu in care 10 voluntari au fost expusi timp de 30 de minute la concentratii de aproximativ 200, 500 or 1000 ppm de vapor, s-au observat numai iritatii ale ochilor, bazandu-se pe observatii subiective si obiective. Intr-un studiu de inhalare, grupuri de cate 6 sobolani Fischer (3 femele si 3 masculi) au fost expusi la concentratii de vapori de 2056 ppm de benzina in totalitate fara plumb timp de 6 ore pe zi, 5 zile pe saptamana timp de pana la 18 luni. Din histopatologia sistemului nervos periferic si a coloanei vertebrale a rezultat ca nu exista efecte asupra sistemului periferic la expunerea la n-hexan, cu toate ca benzina continea 1.9% n-hexan. Autorii au concluzionat ca tratarea benzinei a amplificat incidenta si proeminenta unor aspecte ce apar natural legate de imbatranire din sitemul nervos.
DEFECTELE NASTERII SI TOXICITATEA REPRODUCTIVA :Un studiu de inhalare cu sobolani expusi la concentratii de 0,400 si 1600 ppm de benzina fara plumb in totalitate vaporizata, timp de 6 ore pe zi incepand cu ziua a sasea pana la ziua a 16 a gestatiei, nu a prezentat efecte teratogenice sau indicatori de toxicitate nici la mama si nici la fat. Un alt studiu cu sobolani expusi la 3000 sau 9000 ppm de vapori de benzina, timp de 6 ore pe zi in perioada zilelor 6-20 a gestatiei, de asemenea nu a aratat efecte teratogenice sau efecte de toxicitate nici la mama si nici la fat.
TOXICITATEA CRONICA/ CANCER: Benzina fara plumb in totalitate vaporizata a fost folosita timp de 3 luni intr-un studiu de inhalare. Grupuri de cate 40 de sobolani (20 masculi si 20 femele) si 8 maimute (4 masculi si 4 femele) au fost expuse timp de 6 ore pe zi, 5 zile pe saptamana timp de 13 zile la concentratii de 384 sau 1552 ppm. Cate un grup din fiecare specie a fost folosit pentru controlul cand acestea nu au fost expuse. Concluziile initiale ale acestui studiu au aratat ca inhalarea benzinei la concentratii de pana la 1522 ppm nu a avut efecte toxice asupra sobolanilor sau maimutelor. Totusi, examinarile histopatologice ulterioare a rinichilor sobolanilor mascului din grupul ce a fost expus la cea mai mare concentratie au aratat o incidenta si o severitatate marita a epiteliului regenerativ si dilatarea tuburilor ce contineau depozite de proteine. Inhalarea pe o perioada indelungata a unei conctratii de 2056 ppm a cauzat o marire a tumorilor pulmonare la sobolanii femele. Mecanismul acestor efecte este in continuare investigat dar este considerat a fi un process epigenetic asupra sobalonilor femele. Aceasta expunere deasemenea a avut efecte asupra rinichilor si ulterior a dus la cancerul rinichilor la sobolanii masculi. Nici o alta specie la care s-au efectuat astfel de experimente nu a avut astfel de efecte adverse si nu exista motive fiziologice pentru aparitia lor la om . EPA a concluzionat ca acest mecanism al benzinei fara plumb in totalitate vaporizate ce are efecte asupra rinichilor tine doar de sobolanii masculi. Pentru evaluarea riscurilor pentru oameni nu ar trebui intrebuintate aceste efecte asupra acestei specii. In raportul din 1988 privind riscul cancerigen al benzinei, Agentia Internaţionala a Cercetarii Cancerului (IARC) a notat ca, deoarece studiile epidemiologice nu au inclus date privind expunerea, au fost vizate doar ocupatiile in care a fost prezenta expunerea la benzina. Acestea i-a inclus si pe operatorii pompa de la benzinării si pe mecanici. IARC de asemenea a indicat faptul ca nu a existat posibilitatea separarii efectelor produselor combustibile si a celor ale benzinei. Cu toate ca IARC a clasificat benzina in Grupul 2B ce este probabil cancerigena pentru oameni, aceasta clasificare a fost bazata pe probe limitate ale experimentelor pe animale si plus probe aditionale ce includ prezenta benzenului in benzina si 1,3 butadiena. Aceste probe privind cancerigenitatea la oameni au fost considerate neinsemnate
MUTATII GENETICE: Benzina nu are efect de mutatii genetice, cu sau fara activare pentru Ames assay (Salmonella typhimurium), Saccharamyces cerevisesae, sau lymphoma assays a sobolanilor. In plus, nu s-au observat mutatii in limfocitele umane. Benzina nu a avut efecte de mutatii genetice la sobolanii folositi in experimente. Administrarea benzinei la sobolani nu a cauzat schimbari ale cromozomilor in celulele oaselor.
EPIDEMIOLOGIA: Pentru a cerceta efectele asupra sanatatii muncitorilor potentiali expusi la vapori de benzina in sectoarele de distributie ale industriei petroliere, Institutul Petrolier American a sponsorizat un studiu de mortalitate (Publicatia 4555), un alt studiu de control incorporat (Publicatia 4551), si un studiu

al evaluarii expunerii (Publicatia 4552). Situatiile de expunere la benzina au fost reconstituite pentru un grup mai mare de 18 000 muncitori de la 4 companii pentru perioada 1946-1985. Rezultatele acestui studiu de mortalitate au indicat ca nu s-a observat o marire a mortalitatii cauzata de cancer al rinichilor sau de leucemie, la muncitorii ce au fost expusi la benzina, angajati in industria petroliera. Mai important, bazandu-se pe o comparatie interna, nu au fost indicate asocieri intre mortalitate cauzata de cancer renal si leucemie, si variati indici ai expunerii la benzina. In particular, nici durata angajarii, durata expunerii, varsta la prima expunerii, anul primei expuneri, categoria muncii, expunerea totala, frecventa expunerilor, si nici intensitatea medie a expunerii nu au avut efecteasupra mortalitatii din cauza cancerului renal si al leucemiei. Rezultatele studiului de control au confirmat rezultatele primului test. Deci expunerea la benzina la nivelul in care acest grup de muncitori opereaza nu este un factor de risc important pentru leucemie (toate tipurile de celule), leucemie mielocita acuta, cancer renal sau mieloma multipla.

12. Informatii ecologice

Pentru:
- pesti (pastrav 96h, LC50 = 2.7 mg/l
- purici de apa (daphnia magna 48h, LC50= 3 mg/l
- crevete (mysidopsis bahia 96h, LC50= 1.8 mg/l

Nota:
LC50 (concentrația medie letală) reprezintă acea concentrație de substanta rezultată statistic, preconizată să producă mortalitate, în timpul expunerii sau la un anumit interval de timp după expunere, la 50% din animalele expuse pe o perioadă de timp specificată. Valoarea LC_{50} este exprimată în unități de masă ale substanței testate raportate la un volum standard de aer (miligram / litru).
In cazul deversarilor in apele de suprafata se constata formarea unei pelicule pe suprafata apei, care impiedica procesul de oxigenare si care imprima apei un gust si miros specific de produs petrolier si de chimicale. Pelicula formata pe suprafata apelor conduce la scaderea continutului de oxigen dizolvat si la cresterea aciditatii. Produsele usoare din pelicula formata pe suprafata apei au tendinta de a se evapora, poluand atmosfera. Poluarea apelor de suprafata pote duce la distrugerea florei si faunei acvatice. Experimental s-a stabilit ca 20 l de produs petrolier poate forma o pelicula continua de 0,02 mm pe o suprafata de 1 km^2. Scurgerile la canalizare conduc la formarea de amestecuri explozive in canale. Deversarile accidentale pe sol au tendinta de infiltrare si evaporare, ambele procese depinzind de caracteristicile chimice ale hidrocarburilor din componenta produsului si de caracteristicile solului. In acest fel se produc: distrugerea plantelor (prin depunerea unei pelicule fine care impiedica procesul de respiratie a plantelor), infestarea apelor freatice si alterarea capilaritatii solului.
Peliculele de produse petroliere de pe suprafata apelor se autoepureaza, relativ greu, intr-un interval de 50-100 zile. Infestarea apelor subterane poate fi ireversibila. Infestarile solului cu benzina persista un interval de timp de 6-8 luni.

13. Considerații privind eliminarea

Intrebuintati acest material in scopul in care a fost livrat sau reciclati-l, daca este posibil. Daca este nevoie de distrugerea acestui material, trebuie respectate toate reglementarile privind deseurile toxice. Fiind clasificat drept un material toxic, legea reglementeaza dispunerea deseurilor in depozite autorizate.

Incinerarea deseurilor rezultate in urma recuperarii materialului imprastiat sau din operatiile de lichidare a efectelor unui incendiu/ explozii se va face cu respectarea reglementarilor legale cu privire la substantele toxice.

14. Informații privind transportul

Numar UN 1203
Cod NHM 272400
Transport terestru: - pe sosea ADR 3.3 b
- pe calea ferata RID 3.3b
Numar identificare pericol (HI) 33
Eticheta de pericol nr. 3 conform RID si ADR

15. Informații de reglementare

Benzina fara plumb EUROLUK BIO COR 95
Preparat periculos
Nr. CAS 86290-81-5
Nr. EINECS 289-220-8

F - Foarte Inflamabil **T-Toxic**

F – Foarte inflamabil
T - Toxic
Carc. Cat. 2 - Carcinogen categoria 2;
R45 - Poate cauza cancer ;
R65 - Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire;
R38 – Iritant pentru piele
S53 - A se evita expunerea- a se procura instructiuni speciale inaite de utilizare;
S45 - In caz de accident sau boala, a se consulta imediat medicul (daca este posibil, a i se arata eticheta);
Concentratii de 160-270 ppm benzina duc la iritatii ale gitului si pielii in citeva ore.
Concentratii de 500-900 ppm produc o anestezie usoara in 30 min.
Concentratii mai mari de 900 ppm produc intoxicatii in 4-10 min.
Expunerea prelungita sau repetata a pieli poate duce la aparitia dermatitelor.
Inghitirea unei cantitati mari de benzina poate duce la aparitia de depresii ale sistemului nervos central.
La adulti, inghitirea a 20-50 g benzina produce simptome acute de otravire.
Poluarea apelor de suprafata pot duce la distrugerea florei si faunei acvatice. Scurgerile la canalizare conduc la formarea de amestecuri explozive in canale Deversarile accidentale pe sol au tendinta de infiltrare si evaporare, ambele procese depinzind de caracteristicile chimice ale hidrocarburilor din componenta produsului si de caracteristicile solului. In acest fel se produc: distrugerea plantelor (prin depunerea unei pelicule fine care impiedica procesul de respiratie a plantelor), infestarea apelor freatice si alterarea capilaritatii solului.

16. Alte informatii

Foarte inflamabil;
Toxic;

Carcinogen categoria 2;
Poate cauza cancer;
Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire;
Iritant pentru piele
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala;
Fisa cu Date de Securitate pentru benzina fara plumb EUROLUK BIO COR 95, din 10.12.2007 a fost intocmita in conformitate cu prevederile " Ghidului pentru intocmirea Fiselor cu Date de Securitate" R(EC)nr. 1907/2006, Anexa II si Regulamentului (CE) nr. 453/2010.
Aceste informatii se refera doar la produsul anume desemnat si nu pot fi valabile pentru acest produs folosit in combinatie cu alte produse, sau in orice alte procese.
Informatiile de fata sunt elaborate pe baza cunostintelor acumulate prin experienta firmei S.C. PETROTEL – LUKOIL S.A. si din bibliografia de specialitate, si constituie recomandari pentru tinerea sub control a riscului la manipularea si depozitarea produsului la utilizatorii profesionali/ industriali.
Documentatie consultata:

Regulamentului CE 453/2010	Regulamentul de modificare a Regulamentului 1907/2006
Regulamentul EC 1907/2006	Regulamentul de Inregistrare Evaluare si Autorizare a Subst.Chimice – Regulamentul REACH.
HG 490/2002	Pentru aplicarea normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase cu completarile si modificarile ulterioare.
HG 92/2003	Pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea si ambalarea preparatelor chimice periculoase cu completarile si modificarile ulterioare.
HG 347/2003	Privind restrictionarea introducerii pe piata si a utilizarii anumitor substante si preparate chimice periculoase cu completarile si modificarile ulterioare.
HG 1425 /2006	Normă metodologică de aplicare a prevederilor Legii securităţii şi sănătăţii în muncă nr. 319/2006.
HG 1218/2006	Privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici.
Ord. MAPPM 592/2002	pentru aplicarea normativului privind stabilirea valorilor limita a valorilor de prag si a criteriilor si a metodelor de evaluare SO2, NO_x, pulberi in suspensie, plumbului, benzenului, CO si ozonului in aerul inconjurator
NTPA 001/2005	Normele privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate evacuate in resursele de apa.
NTPA 002/2005	Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare a localitatilor.
HG 1048 /2006	Privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea de catre lucrători a echipamentelor individuale de protecţie la locul de muncă.
ADR	Acord European privind transportul international rutier al marfurilor periculoase.
RID	Regulament International privind transportul marfurilor periculoase pe calea ferata.