

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015**SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumire comercială	:	Benzina Standard 95
---------------------	---	---------------------

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate**

Utilizări relevante	:	Funcționarea motoarelor Otto cu carburator, inclusiv a celor prevazute cu sisteme pentru reducerea poluanților.
---------------------	---	---

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Adresă completă Producător, importator, distribuitor	:	OMV Petrom S.A. Strada Coralilor Nr. 22 Sector 1 013329 București („Petrom City”), Romania. ICS Petrom Moldova SA șos. Muncești 269 2002 Chișinău Republica Moldova Adresa de contact: bd. D. Cantemir, 1/1 MD 2001, or. Chișinău
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. 1 H224, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Repr. 2 H361fd, Muta. 1B H340, Carc. 1B H350, STOT SE 3 Inhalare H336, 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)**F+ R12, Carc.Cat.2 R45, Mut.Cat.2 R46, Repr.Cat.3 R63, Repr.Cat.3 R62, Xn R65, Xi R38, R67, N R51/53,  
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)**

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de pericol :

H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H340 Poate provoca anomalii genetice.  
H350 Poate provoca cancer.  
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului  
H411 Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Fraze de precauție :

**Prevenire:**  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
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.  
**Depozitare:**  
P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
**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 COMPONENTII

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri

<p><b>Natura chimică</b></p>	<p>Preparat complex de hidrocarburi volatile, care conține parafine, naftene, olefine și aromatice, cu numărul atomilor de carbon (C) predominant în domeniul 4 - 12. Conține compusi oxigenați. Conține aditivi pentru îmbunătățirea performanțelor, în cantități mici (max. 0,1% m/m.).</p>
------------------------------	---

Benzina Standard 95  
 Nr. produs 436000

 Data emiterii: 01.01.1992  
 Data revizuirii: 29.05.2015

**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]
benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-378-00-4 86290-81-5 289-220-8 -	F+; R12 Carc.Cat.2; R45 Mut.Cat.2; R46 Repr.Cat.3; R63 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 Repr.Cat.3; R62	Flam. Liq. 1; H224 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361fd Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; Inhalare H336 Aquatic Chronic 2; H411	<= 90,00
2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	- 637-92-3 211-309-7 -	F; R11 R67	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; Inhalare H336	<= 15,00
tert-butil metil eter (MTBE)	603-181-00-X 1634-04-4 216-653-1 -	F; R11 Xi; R38	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	<= 5,00
etanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 -	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	<= 5,00
2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	603-213-00-2 994-05-8 213-611-4 -	F; R11 Xn; R22 R67	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; Inhalare H336	<= 5,00
metanol	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 -	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	< 1,00
Propan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 -	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; orală; Inhalare H336	< 1,00

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

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.

**Indicator pentru clasificare**

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]
n-hexan	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6	Xn; R48/20 Xi; R38 Repr.Cat.3; R62 Xn; R65 F; R11 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; Inhalare H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3,00
toluen	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20 Xn; R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361d STOT SE 3; Inhalare H336 STOT RE 2; H373	>= 3,00
benzen	601-020-00-8 71-43-2 200-753-7	F; R11 Carc.Cat.1; R45 Mut.Cat.2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,10

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.

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Indicații generale</b>	:	Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor
<b>Inhalare</b>	:	După inhalarea accidentală a vaporilor, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) la aer curat. În cazul pierderii cunoștinței, asigurați respirația artificială, respectiv efectuați masaj cardiac. În cazul unor simptome persistente este necesară consultarea medicului.
<b>Contact cu pielea</b>	:	După contactul cu pielea se spală bine zona cu apă și săpun. Îndepărtați hainele contaminate.
<b>Contact cu ochii</b>	:	După contactul cu ochii clătiți timp de 15 minute ținând pleoapele deschise cu jet de apă sau cu soluție din recipientul pentru spălarea ochilor. În cazul unor simptome de durată, este necesară consultarea unui oftalmolog.
<b>Ingerare, Absorbție substanță în plămâni</b>	:	Nu induceți vomă. Solicitați asistență medicală. În cazul apariției unor simptome (vărsături, tuse, insuficiență respiratorie), este necesară consultarea medicului.

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

<b>Simptome</b>	:	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 cunoștinței, insuficiența circulatorie și paralizia centrală a sistemului respirator. Concentrații foarte ridicate pot provoca pierderea cunoștinței chiar și după perioade foarte scurte de expunere.
<b>Efecte</b>	:	În caz de aspirație, există riscul de apariție a pneumonitei chimice.

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

<b>Tratament</b>	:	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 (la indicația medicului).
------------------	---	---

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	:	În cazul unui focar de incendiu restrâns: pulbere uscată sau dioxid de carbon. În cazul unui focar de incendiu extins: spumă mecanică.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	:	Jet direct/compact de apă;

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

<b>Pericol specific din cauza substanței sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere.</b>	:	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 se poate propaga la suprafață și se poate reaprinde. Trebuie avuți în vedere potențialii produși de combustie, cum ar fi CO, SOx sau NOx.
---	---	--

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

<b>Echipament special de protecție</b>	:	Utilizați echipament pentru protecția respirației (cu aer comprimat sau izolat), iar în caz emisie masivă și/sau generare de substanțe poluante, se va utiliza un costum perfect impermeabil de protecție chimică.
<b>Informații suplimentare</b>	:	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.

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

<b>Precauții pentru personal</b>	:	Se acționează din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Identificarea, marcarea și limitarea accesului în zona cu pericol de explozie. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Personalul de prim-ajutor trebuie să poarte echipament individual de protecție. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Evitarea contactului cu pielea. 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 realizate în construcție antiexplozivă. Fumatul este interzis. Nu este permisă acționarea întrerupătoarelor și pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scântei. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului.
----------------------------------	---	--

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

<b>Precauții pentru mediul înconjurător</b>	:	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.
---	---	--

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

### 6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

<b>Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare</b>	:	Aspirarea /evacuarea prin pompare a cantităților mari. Colectarea cantităților reziduale cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu nisip, pământ sau liant pentru ulei, respectiv îndiguirea acestora. Observație: În cazul în care liantul este plin cu substanță absorbită, crește viteza de evaporare și, prin aceasta, pericolul de incendiu. Colectarea deșeurilor în containere etichetate adecvat pentru deșeurii periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare.
<b>Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare</b>	:	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).

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

<b>Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate</b>	:	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Se va utiliza numai în sistem închis. Aspirarea vaporilor la locul de emisie. În cazul în care este disponibil, pentru evacuarea în aer liber a gazelor de ardere și a aerului uzat se va folosi un separator, respectiv epurator de aer. Dacă este posibil, se va face aerisirea încăperii la nivelul solului. Evitarea contactului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. Nu este permisă inhalarea vaporilor. Evitați scurgerea produsului.
<b>Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei</b>	:	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.

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

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

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

<p><b>Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere</b></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 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 efectuată proba de gaze (prezența hidrocarburilor, conținutul de oxigen) respectiv testată prezența atmosferei explozive. 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.</p>
<p><b>Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare</b></p>	<p>: Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.</p>
<p><b>Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun</b></p>	<p>: A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, gaze, alte substanțe periculoase explozive, substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălzesc, 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 infecțioase, substanțe radioactive, Restricții la depozitarea împreună cu: substanțe periculoase oxidante, substanțe periculoase necombustibile, cu toxicitate acută cat. 3 / toxice sau cu efecte cronice, 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>



Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

### 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 scenariile de expunere din anexă.
--	---	--

## SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	300	-	-	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 (8 h)	100	-	-	Clasa periculozitate 4	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită obligatorii de expunere profesională ale agenților chimici

A Frațiuni care trece prin alveole

E Frațiuni inhalabilă

H Se resoarbe prin piele

Y Nu există un risc de afectare a capacității de reproducere în cazul respectării valorilor limită de expunere profesională și limită biologică.

Z Nu poate fi exclus riscul afectării capacității de reproducere chiar în cazul respectării valorilor limită de expunere profesională și limită biologică. Sh Pericol de sensibilizare a pielii

SP Pericol de sensibilizare în urma contactului cu lumina

### Valoare limită de expunere profesională pentru componenți

Componenți: Ingredienți intenționați ai amestecurilor și/sau markeri pentru clasificarea substanțelor

benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații - Nr. CAS: 86290-81-5 - Nr. EINECS: 289-220-8

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	300	-	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	500	-	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006

**Benzina Standard 95**  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

**tert-butil metil eter (MTBE)** - Nr. CAS: 1634-04-4 - Nr. EINECS: 216-653-1

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	183,5	50	-	-	Hotărâre Guvern 1/2012; Directiva 2009/161/UE
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	367	100	-	-	Hotărâre Guvern 1/2012; Directiva 2009/161/UE
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	183,5	50	-	Clasa periculozitate 4	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită de expunere profesională cu caracter orientativ
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	367	100	-	Clasa periculozitate 4	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită de expunere profesională cu caracter orientativ

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

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	-	5	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	260	200	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	5	-	-	Clasa periculozitate 3, H	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită de expunere profesională cu caracter orientativ
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	-	200	-	Clasa periculozitate 3, H	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită de expunere profesională cu caracter orientativ

**toluen** - Nr. CAS: 108-88-3 - Nr. EINECS: 203-625-9

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	192	50	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	384	100	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	50	-	-	Clasa periculozitate 4	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită obligatorii de expunere profesională ale agenților chimici

**Benzina Standard 95**  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	150	-	-	Clasa periculozitate 4	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită obligatorii de expunere profesională ale agenților chimici

**benzen** - Nr. CAS: 71-43-2 - Nr. EINECS: 200-753-7

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	3,25	1	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2004/37/CE
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	5	1	-	Clasa periculozitate 2, H, Cancerigen	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)	15	-	-	Clasa periculozitate 2, H, Cancerigen	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită obligatorii de expunere profesională ale agenților chimici

**n-hexan** - Nr. CAS: 110-54-3 - Nr. EINECS: 203-777-6

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	72	20	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	72	20	-	Clasa periculozitate 4	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită de expunere profesională cu caracter orientativ
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	300	-	-	Clasa periculozitate 4	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013, Lista valorilor-limită de expunere profesională cu caracter orientativ

- A Frațiuni care trece prin alveole  
 E Frațiuni inhalabilă  
 H Se resoarbe prin piele  
 Y Nu există un risc de afectare a capacității de reproducere în cazul respectării valorilor limită de expunere profesională și limită biologică.  
 Z Nu poate fi exclus riscul afectării capacității de reproducere chiar în cazul respectării valorilor limită de expunere profesională și limită biologică.  
 Sh Pericol de sensibilizare a pielii  
 SP Pericol de sensibilizare în urma contactului cu lumina

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

**Valori limită biologice pentru produs**

Nu se cunosc date

**Valori limită biologice pentru componenți**

**toluen 108-88-3**

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	50 micro-g/l	Plumb total	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013
Valoare limită biologică obligatorie	2 g/l	Acid hipuric	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013

**n-hexan 110-54-3**

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	5 mg/g Creatinină	2,5-hexandionă	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013

**benzen 71-43-2**

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	50 mg/l	Total fenoli	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013
Valoare limită biologică obligatorie	25 micro-g/g Creatinină	Acid S-fenil-mercapturic	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013

**metanol 67-56-1**

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	6 mg/l	Metanol	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 324/30.05.2013

**DNEL/DMEL pentru produs**

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

**DNEL/DMEL pentru componenți**

benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	: Rute de expunere: Muncitor, expunere acută, sistemică, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 1300 mg/m3 DNEL
	Rute de expunere: Muncitor, expunere acută, locală, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 1100 mg/m3 DNEL
	Rute de expunere: Muncitor, expunere de durată, locală, inhalare Durată de expunere: 8 o Valoare: 840 mg/m3 DNEL
	Rute de expunere: Populație generală, expunere acută, sistemic, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 1200 mg/m3 DNEL
	Rute de expunere: Populație generală, expunere acută, locală, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 640 mg/m3 DNEL
	Rute de expunere: Populație generală, expunere de durată, locală, inhalare Durată de expunere: 24 o Valoare: 180 mg/m3 DNEL
	Rute de expunere: Muncitor, expunere acută și de lungă durată, efecte sistemice, piele Valoare: 23,4 mg/kg/zi DMEL, (valoare de referință pentru benzen)
	Rute de expunere: Populația în general, expunere acută și de lungă durată, prin inhalare, efecte sistemice Valoare: 1 ppb DMEL, (valoare de referință pentru benzen)
	Rute de expunere: Populația în general, expunere acută și de lungă durată, prin piele, efecte sistemice Valoare: 0,0234 mg/kg/zi DMEL, (valoare de referință pentru benzen)

**PNEC pentru produs**

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

**PNEC pentru componenți**

benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	: Pentru categoria de produs nu pot fi atribuite valori unice PNEC, deoarece este substanță UVCB constituită din hidrocarburi.
--	--

**8.2 Controale ale expunerii**

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**

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

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015**Echipament personal de protecție**

<b>Protecție respiratorie</b>	: 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).
<b>Protecția mâinilor</b>	: 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. <b>Material: Nitril;</b> Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,40 mm Metodă de verificare: EN 374 <b>Material: Viton;</b> Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 <b>Material: Butil;</b> Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 <b>Material: Policloropren;</b> Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metodă de verificare: EN 374
<b>Protecția ochilor / feței</b>	: În cazul în care există pericol de stropire se vor utiliza ochelari cu protecție integrală sau mască de protecție. În celelalte cazuri, ochelari de protecție cu protecție laterală.
<b>Protecția corpului</b>	: Purtarea de echipament de protecție cu proprietăți ignifuge și antistatice permanente, rezistent la solvenți și impermeabil.

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

**Controlul expunerii mediului**

<b>Controlul expunerii mediului</b>	: Se va utiliza numai în echipamente închise. 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 " Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală ". În cazul unui transport în recipiente care nu prezintă siguranță împotriva fisurării, se recomandă utilizarea de containere exterioare corespunzătoare.
-------------------------------------	---

**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**

<b>Aspect</b>	: lichid
<b>Stare de agregare</b>	: lichid
<b>Culoare</b>	: incolor până la gălbui
<b>Miros</b>	: specific de produs petrolier
<b>Prag de acceptare a mirosului</b>	: miros clar perceptibil

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
pH			nu se aplică
punct de topire/punct de congelare			Nedeterminat
punctul inițial de distilare	< 35 °C	EN ISO 3405	
punctul final de distilare	<= 210 °C	EN ISO 3405	
Punct de inflamabilitate	< 0 °C	EN 57	
Viteză de evaporare			Nedeterminat
Tranziție de fază solid/gaz			---
Limită inferioară de explozie	cca. 0,6 %(V)		Date literatura
Limită superioară de explozie	cca. 8 %(V)		Date literatura
Presiune de vapori	450 - 900 hPa la 37,8 °C	EN 13016-1	
Densitatea vaporilor			nu există date
Densitate	720 - 775 kg/m <sup>3</sup> la 15 °C	EN ISO 12185	
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

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
Temperatură de autoaprindere	> 250 °C		Date literatura
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
Vâscozitate cinematică	cca. 0,6 mm <sup>2</sup> /s la 20 °C	EN ISO 3104	
Vâscozitate dinamică			Nedeterminat
Proprietăți explozive		Derivație din structura chimică	nu este exploziv
Proprietăți oxidante		Derivație din structura chimică	neoxidant

## 9.2 Alte informații

nu există date

---

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

stabil chimic

### 10.2 Stabilitate chimică

stabil chimic

### 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** : Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** : acizi tari și agenți oxidanți

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** : niciunul în cazul unei depozitări/manipulări adecvate



Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015**10.7 Informații suplimentare**

vapori invizibili, mai grei decât aerul

**SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

<b>Efect oral acut</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Efect oral acut</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	LD50 șobolan Doză: > 5.000 mg/kg Metodă: OECD 401 Substanță de test: 86290-81-5
<b>Efect acut la inhalare</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Efect acut la inhalare</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	LC50 șobolan Doză: > 5.610 mg/m <sup>3</sup> Metodă: OECD 403 Substanță de test: 86290-81-5
<b>Efect acut dermatologic</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Efect acut dermatologic</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	LD50 iepure Doză: > 2.000 mg/kg Metodă: OECD 402 Substanță de test: 86290-81-5
<b>Alte efecte acute</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Alte efecte acute</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	nu există date
<b>Alte efecte</b>	:	nicio informație

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Alte efecte</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	nicio informație
--	---	------------------

**Corodarea/iritarea pielii**

<b>Iritația pielii</b>	:	Iritant pentru piele
<b>Iritația pielii</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Piele de iepure Rezultat: iritant Metodă: OECD 404 Substanță de test: 86290-81-5 Doză: 0,5 ml/4h

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

<b>Iritația ochilor</b>	:	posibilă iritație temporară
<b>Iritația ochilor</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Ochi de iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: OECD 405 Substanță de test: 86290-81-5 Doză: 0,1 ml/1-2 s

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

<b>sensibilizare</b>	:	Nu există informații cu privire la posibile efecte de sensibilizare
<b>sensibilizare</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Sensibilizarea pielii cobai Rezultat: nu provoacă sensibilizare Metodă: OECD 406 Substanță de test: 86290-81-5 Doză: 0,5 ml/24h

**Mutagenitatea celulelor germinative**

<b>Genotoxicitate in vitro</b>	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Genotoxicitate in vitro</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471 Substanță de test: 86290-81-5
<b>Genotoxicitate in vitro</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
<b>Genotoxicitate in vitro</b> tert-butil metil eter (MTBE)	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Genotoxicitate in vitro</b> etanol	:	Test mutații genetice Rezultat: negativ Metodă: OECD 476
<b>Genotoxicitate in vitro</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
<b>Genotoxicitate in vitro</b> metanol	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
<b>Genotoxicitate in vitro</b> toluen	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: EU Method B.13/14
<b>Genotoxicitate in vitro</b> n-hexan	:	Test mutații genetice Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
<b>Genotoxicitate in vitro</b> benzen	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
<b>Genotoxicitate in vivo</b>	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Genotoxicitate in vivo</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Încercare micronucleară (clastogenicitate)  Substanță de test: Condensat de vapori de benzină Metodă: EPA OPPTS 870.5395 Rezultat: negativ
<b>Genotoxicitate in vivo</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Încercare micronucleară (clastogenicitate)  Metodă: Instrucțiuni de screening Studiu privind efectele mutagenice ale substanțelor chimice Instrucțiuni pentru efectuarea testului de micronucleu la rozătoare, 21 noiembrie 2003 Rezultat: negativ
<b>Genotoxicitate in vivo</b> tert-butil metil eter (MTBE)	:	Încercare micronucleară (clastogenicitate)  Metodă: EPA OPPTS 870.5385 Rezultat: negativ
<b>Genotoxicitate in vivo</b> etanol	:	Test de aberație cromozomială  Metodă: OECD 478 Rezultat: negativ

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Genotoxicitate in vivo</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	: încercare micronucleară (clastogenicitate)  Metodă: OECD 474 Rezultat: negativ
<b>Genotoxicitate in vivo</b> metanol	: încercare micronucleară (clastogenicitate)  Metodă: OECD 474 Rezultat: negativ
<b>Genotoxicitate in vivo</b> toluen	: Test de aberatie cromozomala Categorii: șobolan  Metodă: analiza citogenetică ale măduvei osoase la șobolan Rezultat: negativ
<b>Genotoxicitate in vivo</b> n-hexan	: Test de aberatie cromozomala  Metodă: Nedeterminat Rezultat: negativ
<b>Genotoxicitate in vivo</b> benzen	: încercare micronucleară (clastogenicitate)  Metodă: OECD 474 Rezultat: Pozitiv în caz de expunere la cantități de 100 și 200 ppm
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b>	: Componente din acest amestec sunt clasificate ca fiind mutagenice, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 29 (conținut de benzen >= 0,1% m/m)
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	: Substanța este clasificată ca fiind mutagenică, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 29 (conținut de benzen >= 0,1% m/m)
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	: Fără dovezi de mutagenicitate a celulelor germinative.
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b> tert-butil metil eter (MTBE)	: Fără dovezi de mutagenicitate a celulelor germinative.
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b> etanol	: nu există criterii de clasificare pentru mutagenitate
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	: Fără dovezi de mutagenicitate a celulelor germinative.
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b> metanol	: Fără dovezi de mutagenicitate a celulelor germinative.
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b> toluen	: Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca mutagen.

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b> n-hexan	:	Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca mutagen.
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b> benzen	:	Mutagenitate a celulelor de reproducție, Muta. 1B H340, Poate provoca anomalii genetice.

**Cancerogenitatea**

<b>Efect cancerigen</b>	:	Poate cauza cancer.
<b>Efect cancerigen</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Doză: 0,05 ml Substanță de test: 86290-81-5 Metodă: OECD 451 NOAEL dermic durata de expunere: 102 saptamani;
<b>Efect cancerigen</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Doză: 500 ppm Metodă: OECD 453 NOAEC: durata de expunere: 104 saptamani;
<b>Efect cancerigen</b> tert-butil metil eter (MTBE)	:	Doză: 400 ppm Metodă: EPA OTS 798.3300 NOAEC: durata de expunere: 104 saptamani;
<b>Efect cancerigen</b> etanol	:	Metodă: OECD 451 NOAEL Doză: > 3000 mg/kg/zi durata de expunere: 104 saptamani;
<b>Efect cancerigen</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	:	nu există date
<b>Efect cancerigen</b> metanol	:	Metodă: OECD 453 NOAEC Doză: >1,3 mg/l
<b>Efect cancerigen</b> toluen	:	Doză: NOAEC: 1.131 mg/m3 Metodă: OECD 453 durata de expunere: 104 saptamani;
<b>Efect cancerigen</b> n-hexan	:	Doză: NOAEC: 31.736 mg/m3 Metodă: OECD 451 durata de expunere: 104 saptamani;
<b>Efect cancerigen</b> benzen	:	Metodă: EPA OPP 83-5 durata de expunere: 103 saptamani; LOAEL Doză: 25 mg/kg (f), 50mg/kg (m)

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b>	:	Componente din acest amestec sunt clasificate ca fiind cancerigene, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 28 (conținut de benzen $\geq 0,1\%$ m/m)
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Substanța este clasificată ca fiind cancerigenă, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 28 (conținut de benzen $\geq 0,1\%$ m/m)
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Fără dovezi pentru efect cancerigen
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b> tert-butil metil eter (MTBE)	:	Fără dovezi pentru efect cancerigen
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b> etanol	:	Nu există criterii de clasificare din punct de vedere al efectelor cancerigene.
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	:	Fără dovezi pentru efect cancerigen
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b> metanol	:	Fără dovezi pentru efect cancerigen
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b> toluen	:	Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu este clasificat drept cancerigen.
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b> n-hexan	:	Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu este clasificat drept cancerigen.
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b> benzen	:	Carcinogenitate, Carc. 1A H350, Poate cauza cancer.

**Toxicitate pentru reproducere**

<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Substanță de test: 64741-66-8 Metodă: OECD 421 NOAEL: $>24700$ mg/m <sup>3</sup> (P, F1)
<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Metodă: OECD 415 NOAEL: Doză 300 mg/kg/zi (P, F1)
<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> tert-butil metil eter (MTBE)	:	Metodă: Nedeterminat NOAEC Doză: 8000 ppm (P, F1)
<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> etanol	:	Metodă: OECD 416 NOAEL (P, F1) Doză: 20,7 g/kg/zi
<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	:	Metodă: EPA OPPTS 870.3700 NOAEC (maternal): 250 ppm
<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> metanol	:	NOAEL (P) Doză: $<1000$ mg/kg
<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> toluen	:	Metodă: OECD 416 NOAEC (P); Doză: 7500 mg/m <sup>3</sup> ; NOAEC (F1); Doză: 1875 mg/m <sup>3</sup>
<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> n-hexan	:	Metodă: OECD 403 LOAEC Doză: $>5000$ ppm/24h
<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> benzen	:	Metodă: OECD 415 NOAEC (P) Doză: 960 mg/m <sup>3</sup>

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b>	:	Poate cauza defecte genetice și poate afecta fertilitatea sau embrionul în uter.
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Substanță de test: Condensat de vapori de benzină fără plumb Metodă: OECD 414 NOAEL: 23900 mg/m3
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Metodă: OECD 414 NOAEL Doză: 1000 mg/kg/zi
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> tert-butil metil eter (MTBE)	:	Metodă: EPA OTS 798.4350 NOAEC (Toxicitate pentru dezvoltare F1, F2); Doză: 4.000 ppm
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> etanol	:	Metodă: OECD 414 NOAEL Doză: > 20000 ppm
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	:	Metodă: EPA OPPTS 870.3700 NOAEC : 250 ppm (toxicitate maternală/la dezvoltare)
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> metanol	:	Metodă: OECD 414 LOAEL Doză: 1027 mg/kg/zi
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> toluen	:	Metodă: EPA OTS 798.4350 NOAEC Doză: 2812 mg/m3/20z
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> n-hexan	:	NOAEC (toxicitate maternală/la dezvoltare) Doză: 200 ppm (704 mg/m3)
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> benzen	:	Metodă: OECD 414 NOAEC Doză: 128 mg/m3
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b>	:	Pe baza datelor disponibile, produsul este clasificat toxic pentru reproducere (fertilitate). În baza datelor disponibile, este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Clasificat ca toxic pentru reproducere (dezvoltare) din cauza conținutului de toluen >= 3% m/m Clasificat ca toxic pentru reproducere (fertilitate) din cauza conținutului de n-hexan >= 3% m/m
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Nu este toxic la reproducere sau teratogenic
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> tert-butil metil eter (MTBE)	:	Nu este toxic la reproducere sau teratogenic
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> etanol	:	cu respectarea valorii limită ocupatională, fără risc semnificativ pentru oameni
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	:	Nu este toxic la reproducere sau teratogenic
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> metanol	:	Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat toxic pentru reproducere (fertilitate). În baza datelor disponibile, nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> Toxicitate pentru reproducere/fertilitate toluen	:	Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat toxic pentru reproducere (fertilitate). Pe baza datelor disponibile, produsul este clasificat ca teratogen.
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> Toxicitate pentru reproducere/fertilitate n-hexan	:	Conform datelor disponibile, produsul este clasificat ca fiind toxic pentru reproducere. În baza datelor disponibile, nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> Toxicitate pentru reproducere/fertilitate benzen	:	Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat toxic pentru reproducere (fertilitate). În baza datelor disponibile, nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică**

<b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică</b>	:	Note: Poate provoca somnolență sau amețeală (inhalare).
<b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Note: Poate provoca somnolență sau amețeală (inhalare).

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

<b>Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Contactul repetat cu pielea poate conduce la apariția unor iritații, și/sau reacții inflamatorii (dermatite).

**Pericol prin aspirare**

<b>Toxicitate prin aspirare</b>	:	În caz de înghițire sau inhalare în tractul respirator poate afecta plămâni.
<b>Toxicitate prin aspirare</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	În caz de înghițire sau inhalare în tractul respirator poate afecta plămâni.

**Efecte neurologice**

<b>Efecte neurologice</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Efecte neurologice</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	OECD 413, NOAEL: 6350 mg/m <sup>3</sup>
<b>Efecte narcotice</b>	:	Concentrații foarte ridicate pot provoca pierderea cunoștinței chiar și după perioade foarte scurte de expunere.
<b>Efecte narcotice</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

**Evaluare toxicologică /**

<b>Efecte acute</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
---------------------	---	--



Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Efecte acute</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Conform datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca fiind un produs cu efecte toxice acute.
<b>Sensibilizare</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Sensibilizare</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Conform datelor disponibile, produsul nu se clasifică ca fiind un produs cu efecte de sensibilizare.
<b>Toxicitate la doză repetată</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Toxicitate la doză repetată</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	NOAEL orală; Doză: <500 mg/kg/zi, Substanță de test, 86290-81-5

### 11.2 Informații suplimentare

<b>Alte informații</b>	:	nicio informație
<b>Alte informații</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	<b>nicio informație</b>

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

#### Toxicitate acută

<b>Toxicitate acută la pești</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Toxicitate acută la pești</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	LL50 Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 10 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: OECD 203
<b>Toxicitate acută în cazul nevertebratelor subacvatice</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Toxicitate acută în cazul nevertebratelor subacvatice</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	EL50 Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 4,5 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: OECD 202
<b>Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	EL50 Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Doză: 3,1 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: OECD 201

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Toxicitate la microorganismele bentonice</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Toxicitate la microorganismele bentonice</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	EC50 Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: 15,41 mg/l Durată de expunere: 40 o Metodă: Nedeterminat
<b>Toxicitate pentru organismele bentonice</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Toxicitate pentru organismele bentonice</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Doză: 0,4 - 20,8 mg/kg PNEC;sol
<b>Toxicitate în cazul plantelor terestre</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Toxicitate în cazul plantelor terestre</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Doză: 0,4 - 20,8 mg/kg PNEC;sol
<b>Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	nu există date

**Toxicitate cronică**

<b>Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	LL50 Specii: Pimephales promelas Doză: 5,2 mg/l Durată de expunere: 14 z Metodă: OECD 204
<b>Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatic. (Toxicitate cronică)</b>	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul
<b>Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatic. (Toxicitate cronică)</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	EL50 Specii: Daphnia magna Doză: 10 mg/l Durată de expunere: 21 z Metodă: OECD 211

**Evaluare ecotoxicologică**

<b>Acvatică acută</b>	:	Produsul este toxic pentru organismele acvatice.
<b>Acvatică acută</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Produsul este toxic pentru organismele acvatice.

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Acvatică cronică</b>	:	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
<b>Acvatică cronică</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
<b>Date de toxicitate în sol</b>	:	nu există date
<b>Date de toxicitate în sol</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	nu există date
<b>Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului</b>	:	nu există date
<b>Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	nu există date

### 12.2 Persistență și degradabilitate

<b>Persistență, Biodegradare</b>	:	Greu biodegradabil.
<b>Persistență, Biodegradare</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Greu biodegradabil.
<b>Persistență, Biodegradare</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Greu biodegradabil.
<b>Persistență, Biodegradare</b> tert-butil metil eter (MTBE)	:	Greu biodegradabil.
<b>Persistență, Biodegradare</b> etanol	:	Ușor biodegradabil.
<b>Persistență, Biodegradare</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	:	Greu biodegradabil.
<b>Persistență, Biodegradare</b> metanol	:	Ușor biodegradabil.
<b>Persistență, Biodegradare</b> toluen	:	biodegradabilitate ușoară 86 % Metodă: Metoda APHA nr. 219
<b>Persistență, Biodegradare</b> n-hexan	:	Ușor biodegradabil.
<b>Persistență, Biodegradare</b> benzen	:	Ușor biodegradabil.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

<b>Bioacumulare</b>	:	nu există date Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): nu există date
<b>Bioacumulare</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Factor de bioconcentrare (FBC): 10 - 2.500 Modelarea datelor

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Bioacumulare</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow = 1,48 - 1,56)
<b>Bioacumulare</b> tert-butil metil eter (MTBE)	:	Factor de bioconcentrare (FBC): <= 2.000 Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow = 1,06)
<b>Bioacumulare</b> etanol	:	Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow <= 4,5)
<b>Bioacumulare</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	:	Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow = 1,55)
<b>Bioacumulare</b> metanol	:	Factor de bioconcentrare (FBC): < 10 Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow = -0,77)
<b>Bioacumulare</b> toluen	:	Specii: Leuciscus idus melanotus Durată de expunere: 3 z Factor de bioconcentrare (FBC): 90 Metodă: Expunere la concentrație unică în sistem static închis Concentrație pe întreg corpul, Măsurarea radioactivității markerilor, (log Kow = 2,73 la 20°)
<b>Bioacumulare</b> n-hexan	:	Factor de bioconcentrare (FBC): 501.187 nu se bioacumulează la nivel apreciabil, (log Kow = 4,11)
<b>Bioacumulare</b> benzen	:	Factor de bioconcentrare (FBC): 13 Nu se prevede bioacumularea datorită valorii reduse a log Kow < 3

#### 12.4 Mobilitate în sol

<b>Mobilitate</b>	:	Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
<b>Mobilitate</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Note: Koc >60,7 <229,2 log Koc >1,783 <2,36 (=2)
<b>Mobilitate</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Note: nu există date
<b>Mobilitate</b> tert-butil metil eter (MTBE)	:	Note: nu există date
<b>Mobilitate</b> etanol	:	Note: adsorbție nesemnificativă în sol (extrapolare metanol)
<b>Mobilitate</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	:	Note: nu există date
<b>Mobilitate</b> metanol	:	Note: Koc = 1; adsorbție nesemnificativă în sol.
<b>Mobilitate</b> toluen	:	Metodă: OECD 312 Note: Koc = 34 - 120

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Mobilitate</b> n-hexan	: Metodă: QSAR Note: log Koc = 3,34; Koc= 2187,76
<b>Mobilitate</b> benzen	: Metodă: QSAR Note: Koc = 134,1 l/kg
<b>Transport între diferite medii</b>	: Produsul se evaporă rapid.
<b>Transport între diferite medii</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	: Aer (%) 91,6; apă (%) 4,9; sol (%) 2,8; sediment (%) 0,7.
<b>Transport între diferite medii</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	: Aer (%) 96,2; apă (%) 0,098; sol (%) 3,66; sediment (%) 0,002.
<b>Transport între diferite medii</b> tert-butil metil eter (MTBE)	: Aer (%) 93,9; apă (%) 6,04; sol (%) 0,05; sediment (%) 0.
<b>Transport între diferite medii</b> etanol	: Aer și apă (%) > 99%
<b>Transport între diferite medii</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	: Aer (%) 95,7; apă (%) 4,26; sol (%) 0,04; sediment (%) 0,01.
<b>Transport între diferite medii</b> metanol	: Aer (%) 73,3; apă (%) 15,6; sol (%) 11,1; sediment (%) 0,02.
<b>Transport între diferite medii</b> toluen	: Aer (%) 99,47; apă (%) 0,49; sol (%) 0,02; sediment (%) 0,02.
<b>Transport între diferite medii</b> n-hexan	: Aer (%) 91,6; apă (%) 4,9; sol (%) 2,8; sediment (%) 0,7.
<b>Transport între diferite medii</b> benzen	: Aer (%) 99,0; apă (%) 0,9; sol (%) 0,1; sediment (%) 0,1.
<b>Capacitate de eliminare fizico-chimică</b>	: Acest produs este insolubil în apă și plutește la suprafața acesteia. Poate fi separat mecanic, în stații de tratare a apelor uzate.
<b>Capacitate de eliminare fizico-chimică</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	: 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

<b>Rezultate ale evaluării PBT și vPvB</b>	: Conform rezultatelor evaluărilor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
<b>Rezultate ale evaluării PBT și vPvB</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	: Conform rezultatelor evaluărilor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
<b>Rezultate ale evaluării PBT și vPvB</b> 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	: Substanța nu este considerată PBT sau vPvB.
<b>Rezultate ale evaluării PBT și vPvB</b> tert-butil metil eter (MTBE)	: Substanța nu este considerată PBT sau vPvB.
<b>Rezultate ale evaluării PBT și vPvB</b> etanol	: Substanța nu este considerată PBT sau vPvB.

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

<b>Rezultate ale evaluării PBT și vPvB</b> 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	:	Substanța nu este considerată PBT sau vPvB.
<b>Rezultate ale evaluării PBT și vPvB</b> metanol	:	Substanța nu este considerată PBT sau vPvB.

### 12.6 Alte efecte adverse

<b>Efecte asupra stațiilor de epurare</b>	:	nicio informație
<b>Efecte asupra stațiilor de epurare</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	nicio informație
<b>Alte efecte adverse</b>	:	Nu evacuați hidrocarburi lichide în sistemul de canalizare, cursuri de apă și pe sol. În caz de accident, contactați echipele speciale de intervenție și anunțați autoritățile locale competente.
<b>Alte efecte adverse</b> benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Nu evacuați hidrocarburi lichide în sistemul de canalizare, cursuri de apă și pe sol. În caz de accident, contactați echipele speciale de intervenție și anunțați autoritățile locale competente.

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

<b>Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de produs</b>	:	Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale privind deșeurile periculoase.
<b>Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de ambalaj</b>	:	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 periculoase. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.
<b>Codul deșeurilor conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform Secțiunii 1:</b>		
<b>Cod deșeu de produs</b>	:	13 07 02* benzina
<b>Cod deșeu de ambalaj</b>	:	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

### 13.2 Informații suplimentare

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

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

## SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



### Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	1203
14.2	Denumirea expediției	:	BENZINĂ
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	II
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	:	33
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

### Transport feroviar (RID)

14.1	Nr. ONU	:	1203
14.2	Denumirea expediției	:	BENZINĂ
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	II
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	:	33
Etichete ADR/RID	:	3
Cod de clasificare	:	F1

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

Observații	:	Model etichetă de pericole nr. 3, Marcaj pește și copac pentru materiale periculoase pentru mediu
------------	---	---

 **Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)**

14.1	Nr. ONU	:	1203
14.2	Denumirea expediției	:	MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	II
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+CMR+F)
------------	---	------------

**Transport maritim (IMDG)**

14.1	Nr. ONU	:	1203
14.2	Denumirea expediției	:	MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	II
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	:	1203
14.2	Denumirea expediției	:	GASOLINE or MOTOR SPIRIT or PETROL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	II
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

**Alte informații**



Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

Etichete 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 (specifică) 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 compusi 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).
---	---	--

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000

Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

Directiva 94/63/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind controlul emisiilor de compusi organici volatili (COV) rezultati din depozitarea carburantilor si din distributia acestora de la terminale la statiile de distributie a carburantilor.	: Acestui produs i se aplica legislatia privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili rezultati din depozitarea carburantilor si din distributia acestora de la terminale la statiile de distributie a carburantilor.
Directiva 2009/126/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 octombrie 2009 privind etapa a II-a de recuperare a vaporilor de benzină în timpul alimentării autovehiculelor la statiile de benzină.	: Acestui produs i se aplica legislatia privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili rezultati din depozitarea carburantilor si din distributia acestora de la terminale la statiile de distributie a carburantilor.
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII	: nr. 28 Substanțe cancerigene din categoria 1A, respectiv 1 sau categoria 1B, respectiv 2; nr. 29 Substanțe mutagene din categoria 1A, respectiv 1 sau din categoria 1B, respectiv 2;
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: a) benzine și nafta Anexa I, Partea 2: - 8. extrem de inflamabil - 9ii R 51/53 "Toxic pentru organisme acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic"
Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului (SEVESO III).	: Anexă I, Partea 1: P5a LICHIDE INFLAMABILE Secțiunea „E” – PERICOLE PENTRU MEDIU E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2.  Anexa I, Partea 2: 34. Produse petroliere și carburanți alternativi. (a) benzine și nafta
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 legislatia nationala de transpunere a Directivei.
Directiva 94/33/CE a Consiliului din 22 iunie 1994 privind protectia tinerilor la locul de muncă	: Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislatia nationala 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.

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

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)

Hotarare de Guvern (Republica Moldova) nr. 324 din 30.05.2013 cu privire la aprobarea Regulamentului sanitar privind cerințele de sanatare și securitate pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de munca

Hotarare a Guvernului Romaniei nr. 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;

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

GOST 30333-2009 – Pasaport de securitate chimica a produsului. Cerinte generale

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Raportul privind securitatea chimică este obligatoriu numai în cadrul UE.

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

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

R11	Foarte inflamabil.
R12	Extrem de inflamabil.
R22	Nociv în caz de înghițire.
R23/24/25	Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R36	Iritant pentru ochi.
R36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele.
R38	Iritant pentru piele
R39/23/24/25	Toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R45	Poate cauza cancer.
R46	Poate provoca modificări genetice ereditare.
R48/20	Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
R48/23/24/25	Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R62	Risc posibil de afectare a fertilității.
R63	Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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

Flam. Liq.:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.:	Corodarea/Iritarea pielii
Asp. Tox.:	Pericol de aspirare
Repr.:	Toxicitate reproductivă
Muta.:	Mutagenitatea celulelor germinative
Carc.:	Carcinogenicitate
STOT SE:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
Aquatic Chronic:	Toxicitate acvatică cronică

H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv 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	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.

Benzina Standard 95  
Nr. produs 436000Data emiterii: 01.01.1992  
Data revizuirii: 29.05.2015

H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului
H370	Provoacă leziuni ale organelor (nerv optic (nervus opticus), sistem nervos central).
H372	Provoacă leziuni ale organelor (sistemul hematopoietic) în caz de expunere prelungită sau repetată (înghițire, inhalare sau contact cu pielea).
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos central) prin expunerea prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

**Alte informații**

Alte Informații	:	Modificari fata de versiunea principală anterioară, nemarcate precum este menționat la Informatii suplimentare, au fost efectuate în:, Secțiunea 1
	:	Secțiunea 7 și 8, Secțiunile 11 - 16

Linia verticală (|) 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 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.