

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
---------------------	---	---

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.
Utilizări identificate conform raportului de securitate chimică (CSR)	:	SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadru industrial 01a - Distribuția substanței/materialului 02 - Prepararea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor 12a - Utilizare drept carburant - Industrial SU22: Utilizări profesionale: Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meșteșugărie) 12b - Utilizare drept carburant - Profesional SU21: Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori) 12c - Utilizare drept carburant - Consumator

Pentru detalii privind utilizările, a se vedea Anexa

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă completă Producător, importator, distribuitor	:	S.C. OMV PETROM Marketing S.R.L. Str. Coralilor Nr. 22, Cladirea Infinity, Et.1, Oval B, Sect. 1 013329 Bucuresti Romania
Telefon	:	0 800 0 800 11
Adresa de e-mail a persoanei competente	:	info.msds@petrom.com

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

+40 (0) 725 16 16 16	:	Centrul de urgenta HSSE/ tarif normal / 24/7 / română/engleză
+40 21 318 36 06	:	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica / tarif normal; L-V; 8:00-15:00; limba română

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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.

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

2.2 Elemente pentru etichetă

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

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Natura chimică	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.).
-----------------------	--

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 01-2119471335-39-0104	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 01-2119452785-29-0015	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 01-2119452786-27	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 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	<= 5,00
metanol	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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.

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	:	Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor
Inhalare	:	După inhalarea accidentală a vaporilor, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) la aer curat. În cazul pierderii cunoștinței, asigurați respirația artificială, respectiv efectuați masaj cardiac. În cazul unor simptome persistente este necesară consultarea medicului.
Contact cu pielea	:	După contactul cu pielea se spală bine zona cu apă și săpun. Îndepărtați hainele contaminate.
Contact cu ochii	:	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.
Ingerare, Absorbție substanță în plămâni	:	Nu induceți voma. 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

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

Tratament	:	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

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol specific din cauza substanței sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere.	:	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. A se feri de sursele de aprindere. Este permisă numai utilizarea sculelor, dispozitivelor și echipamentelor care nu produc scântei sau realizate în construcție antiexplozivă și rezistente la solvenți. Substanța 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

Echipament special de protecție	:	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.
Informații suplimentare	:	Răcirea imediată a recipientelor și a ambalajelor din apropiere cu apă pulverizată, și, dacă este posibil, îndepărtarea acestora din zona de pericol. Reziduurile de ardere și apa contaminată utilizată la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autoritățile locale.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal	:	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

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Aspirarea /evacuarea prin pompare a cantităților mari. Colectarea cantităților reziduale cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu nisip, pământ sau liant pentru ulei, respectiv îndiguirea acestora. 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 deșeurile periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare.
Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Fără date disponibile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	:	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.
Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei	:	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. Adoptați măsuri împotriva încărcării electrostatice. Legați la centura de împământare toate echipamentele de lucru. A se feri de sursele de aprindere.

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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

<p>Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere</p>	<p>: Recipientele mobile vor fi păstrate închise etanș și într-un loc bine ventilat. Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate. Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de 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>Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare</p>	<p>: Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.</p>
<p>Măsurile de protecție în cazul depozitării în comun</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>

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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 (8 h)	300	-	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	500	-	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006

Valoare limită de expunere profesională pentru componenți

Componenți: Ingredienți intenționați ai amestecurilor si/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

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

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	260	200	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE

etanol - Nr. CAS: 64-17-5 - Nr. EINECS: 200-578-6

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	1.900	1.000	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	9.500	5.000	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006

Propan-2-ol - Nr. CAS: 67-63-0 - Nr. EINECS: 200-661-7

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	200	81	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	500	203	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006

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

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

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

- A Fracțiune care trece prin alveole
E Fracțiune 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

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	2 g/l	Acid hipuric	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită biologică obligatorie	3 mg/l	o-cresol	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

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 1218/2006

benzen 71-43-2

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	25 micro-g/g Creatinină	Acid S-fenil-mercapturic	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită biologică obligatorie	50 mg/l	Total fenoli	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

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 1218/2006

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Propan-2-ol 67-63-0

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	50 mg/l	Acetonă	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

DNEL/DMEL pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

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.

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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

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

Echipament personal de protecție

Protecție respiratorie	:	Când se produc vapori: utilizați protecție respiratorie cu filtru A pentru gaz, culoare caracteristică maro (A1 până la 0,1 vol%, A2 până la 0,5 vol%, A3 până la 1 vol%). În cazul unor concentrații ridicate și în situația în care nu există informații suficiente, se va utiliza numai aparat pentru protecția respirației autonom (izolant).
Protecția mâinilor	:	În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de penetrare determinat conform normelor EN 374 din cauza numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). În cazul unui posibil contact cu mâinile, a se purta mănuși de protecție rezistente împotriva pătrunderii lichidelor. Material: Nitril; Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,40 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Viton; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Butil; Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Policloropren; Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metodă de verificare: EN 374
Protecția ochilor / feței	:	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.
Protecția corpului	:	Purtarea de echipament de protecție cu proprietăți ignifuge și antistatice permanente, rezistent la solvenți și impermeabil.

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	: 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 " Măsurile 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.
Limitarea și monitorizarea expunerii de mediu pentru aplicații specifice	: Consultați scenariile de expunere din Anexă

8.3 Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Stare de agregare	: lichid
Culoare	: incolor până la gălbui
Miros	: specific de produs petrolier
Prag de acceptare a mirosului	: 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 ³ la 15 °C	EN ISO 12185	
Densitate relativă			nu este relevant
Solubilitate în apă			practic insolubil
solubilitate (solubilități)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
Coeficient de partiție (n-octanol/apă)			nu există date
Temperatură de autoaprindere	> 250 °C		Date literatura
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
Vâscozitate cinematică	cca. 0,6 mm ² /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 scânteii.

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

10.7 Informații suplimentare

vapori invizibili, mai grei decât aerul

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	Iritant pentru piele
Iritația pielii 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

Iritația ochilor	:	posibilă iritație temporară
Iritația ochilor 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

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

Genotoxicitate in vitro	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul
Genotoxicitate in vitro benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471 Substanță de test: 86290-81-5
Genotoxicitate in vitro 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vitro tert-butil metil eter (MTBE)	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vitro etanol	:	Test mutații genetice Rezultat: negativ Metodă: OECD 476

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Genotoxicitate in vitro metanol	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vitro toluen	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: EU Method B.13/14
Genotoxicitate in vitro n-hexan	:	Test mutații genetice Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vitro benzen	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vivo	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul
Genotoxicitate in vivo 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
Genotoxicitate in vivo 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
Genotoxicitate in vivo tert-butil metil eter (MTBE)	:	încercare micronucleară (clastogenicitate) Metodă: EPA OPPTS 870.5385 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo etanol	:	Test de aberație cromozomială Metodă: OECD 478 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo metanol	:	încercare micronucleară (clastogenicitate) Metodă: OECD 474 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo toluen	:	Test de aberație cromozomială Categorii: șobolan Metodă: analiza citogenetică ale măduvei osoase la șobolan Rezultat: negativ

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Genotoxicitate in vivo n-hexan	:	Test de aberatie cromozomiala Metodă: Nedeterminat Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo benzen	:	Încercare micronucleară (clastogenicitate) Metodă: OECD 474 Rezultat: Pozitiv în caz de expunere la cantități de 100 și 200 ppm
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative	:	Componente din acest amestec sunt clasificate ca fiind mutagenice, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 29 (conținut de benzen >= 0,1% m/m)
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative 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)
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Fără dovezi de mutagenicitate a celulelor germinative.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative tert-butil metil eter (MTBE)	:	Fără dovezi de mutagenicitate a celulelor germinative.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative etanol	:	nu există criteriile de clasificare pentru mutagenitate
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative metanol	:	Fără dovezi de mutagenicitate a celulelor germinative.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative toluen	:	Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative n-hexan	:	Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative benzen	:	Mutagenitate a celulelor de reproducție, Muta. 1B H340, Poate provoca anomalii genetice.

Cancerogenitatea

Efect cancerigen	:	Poate cauza cancer.
Efect cancerigen 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 săptămâni;

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Efect cancerigen 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	: Doză: 500 ppm Metodă: OECD 453 NOAEC: durata de expunere: 104 saptamani;
Efect cancerigen tert-butil metil eter (MTBE)	: Doză: 400 ppm Metodă: EPA OTS 798.3300 NOAEC: durata de expunere: 104 saptamani;
Efect cancerigen etanol	: Metodă: OECD 451 NOAEL Doză: > 3000 mg/kg/zi durata de expunere: 104 saptamani;
Efect cancerigen metanol	: Metodă: OECD 453 NOAEC Doză: >1,3 mg/l
Efect cancerigen toluen	: Doză: NOAEC: 1.131 mg/m3 Metodă: OECD 453 durata de expunere: 104 saptamani;
Efect cancerigen n-hexan	: Doză: NOAEC: 31.736 mg/m3 Metodă: OECD 451 durata de expunere: 104 saptamani;
Efect cancerigen benzen	: Metodă: EPA OPP 83-5 durata de expunere: 103 saptamani; LOAEL Doză: 25 mg/kg (f), 50mg/kg (m)
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	: Componente din acest amestec sunt clasificate ca fiind cancerigene, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 28 (conținut de benzen >= 0,1% m/m)
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea 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 >= 0,1% m/m)
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	: Fără dovezi pentru efect cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea tert-butil metil eter (MTBE)	: Fără dovezi pentru efect cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea etanol	: Nu există criterii de clasificare din punct de vedere al efectelor cancerigene.
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea metanol	: Fără dovezi pentru efect cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea toluen	: Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea n-hexan	: Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea benzen	: Carcinogenitate, Carc. 1A H350, Poate cauza cancer.

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Toxicitate pentru reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Substanță de test: 64741-66-8 Metodă: OECD 421 NOAEL: >24700 mg/m3 (P, F1)
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Metodă: OECD 415 NOAEL: Doză 300 mg/kg/zi (P, F1)
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate tert-butil metil eter (MTBE)	:	Metodă: Nedeterminat NOAEC Doză: 8000 ppm (P, F1)
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate etanol	:	Metodă: OECD 416 NOAEL (P, F1) Doză: 20,7 g/kg/zi
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate metanol	:	NOAEL (P) Doză: <1000 mg/kg
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate toluen	:	Metodă: OECD 416 NOAEC (P); Doză: 7500 mg/m3; NOAEC (F1); Doză: 1875 mg/m3
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate n-hexan	:	Metodă: OECD 403 LOAEC Doză: >5000 ppm/24h
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate benzen	:	Metodă: OECD 415 NOAEC (P) Doză: 960 mg/m3
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	:	Poate cauza defecte genetice și poate afecta fertilitatea sau embrionul în uter.
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate 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
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Metodă: OECD 414 NOAEL Doză: 1000 mg/kg/zi
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate tert-butil metil eter (MTBE)	:	Metodă: EPA OTS 798.4350 NOAEC (Toxicitate pentru dezvoltare F1, F2); Doză: 4.000 ppm
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate etanol	:	Metodă: OECD 414 NOAEL Doză: > 20000 ppm
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate metanol	:	Metodă: OECD 414 LOAEL Doză: 1027 mg/kg/zi
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate toluen	:	Metodă: EPA OTS 798.4350 NOAEC Doză: 2812 mg/m3/20z
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate n-hexan	:	NOAEC (toxicitate maternală/la dezvoltare) Doză: 200 ppm (704 mg/m3)
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate benzen	:	Metodă: OECD 414 NOAEC Doză: 128 mg/m3
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	:	Pe baza datelor disponibile, produsul este clasificat toxic pentru reproducere (fertilitate). În baza datelor disponibile, este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate 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
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	: Nu este toxic la reproducere sau teratogenic
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate tert-butil metil eter (MTBE)	: Nu este toxic la reproducere sau teratogenic
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate etanol	: cu respectarea valorii limită ocupatională, fără risc semnificativ pentru oameni
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate 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.
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate 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.
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate 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.
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate 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

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	: Note: Poate cauza somnolență sau amețală (inhalare).
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	: Note: Poate cauza somnolență sau amețală (inhalare).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Pericol prin aspirare

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

Efecte neurologice

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

Evaluare toxicologică /

Efecte acute	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Efecte acute benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Conform datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca fiind un produs cu efecte toxice acute.
Sensibilizare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Sensibilizare benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Conform datelor disponibile, produsul nu se clasifică ca fiind un produs cu efecte de sensibilizare.
Toxicitate la doză repetată	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate la doză repetată 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

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate acută la pești benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	LL50 Specii: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pastrav curcubeu) Doză: 10 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: OECD 203
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor subacvatice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor subacvatice benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	EL50 Specii: <i>Daphnia magna</i> (Purici de apă mari) Doză: 4,5 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: OECD 202
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	EL50 Specii: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Doză: 3,1 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: OECD 201
Toxicitate la microorganismele bentonice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate la microorganismele bentonice benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	EC50 Specii: <i>Tetrahymena pyriformis</i> Doză: 15,41 mg/l Durată de expunere: 40 o Metodă: Nedeterminat
Toxicitate pentru organismele bentonice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate pentru organismele bentonice benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Doză: 0,4 - 20,8 mg/kg PNEC;sol
Toxicitate în cazul plantelor terestre	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate în cazul plantelor terestre benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Doză: 0,4 - 20,8 mg/kg PNEC;sol
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	:	nu sunt disponibile date privind amestecul

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere) benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	nu există date
---	---	----------------

Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) 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
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică) 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

Acvatică acută	:	Produsul este toxic pentru organismele acvatice.
Acvatică acută benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Produsul este toxic pentru organismele acvatice.
Acvatică cronică	:	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
Acvatică cronică benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
Date de toxicitate în sol	:	nu există date
Date de toxicitate în sol benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	:	nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate

Persistență, Biodegradare	:	Greu biodegradabil.
Persistență, Biodegradare benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Greu biodegradabil.

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Persistență, Biodegradare 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Greu biodegradabil.
Persistență, Biodegradare tert-butil metil eter (MTBE)	:	Greu biodegradabil.
Persistență, Biodegradare etanol	:	Ușor biodegradabil.
Persistență, Biodegradare metanol	:	Ușor biodegradabil.
Persistență, Biodegradare toluen	:	biodegradabilitate ușoară 86 % Metodă: Metoda APHA nr. 219
Persistență, Biodegradare n-hexan	:	Ușor biodegradabil.
Persistență, Biodegradare benzen	:	Ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare	:	nu există date Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): nu există date
Bioacumulare benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Factor de bioconcentrare (FBC): 10 - 2.500 Modelarea datelor
Bioacumulare 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow = 1,48 - 1,56)
Bioacumulare tert-butil metil eter (MTBE)	:	Factor de bioconcentrare (FBC): <= 2.000 Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow = 1,06)
Bioacumulare etanol	:	Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow <= 4,5)
Bioacumulare metanol	:	Factor de bioconcentrare (FBC): < 10 Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow = -0,77)
Bioacumulare 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°)
Bioacumulare n-hexan	:	Factor de bioconcentrare (FBC): 501.187 nu se bioacumulează la nivel apreciabil, (log Kow = 4,11)

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Bioacumulare benzen	:	Factor de bioconcentrare (FBC): 13 Nu se prevede bioacumularea datorita valorii reduse a log Kow < 3
-------------------------------	---	---

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate	:	Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
Mobilitate benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Note: Koc >60,7 <229,2 log Koc >1,783 <2,36 (=2)
Mobilitate 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Note: nu există date
Mobilitate tert-butil metil eter (MTBE)	:	Note: nu există date
Mobilitate etanol	:	Note: adsorbție nesemnificativă în sol (extrapolare metanol)
Mobilitate metanol	:	Note: Koc = 1; adsorbție nesemnificativă în sol.
Mobilitate toluen	:	Metodă: OECD 312 Note: Koc = 34 - 120
Mobilitate n-hexan	:	Metodă: QSAR Note: log Koc = 3,34; Koc= 2187,76
Mobilitate benzen	:	Metodă: QSAR Note: Koc = 134,1 l/kg
Transport între diferite medii	:	Produsul se evaporă rapid.
Transport între diferite medii benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	Aer (%) 91,6; apă (%) 4,9; sol (%) 2,8; sediment (%) 0,7.
Transport între diferite medii 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Aer (%) 96,2; apă (%) 0,098; sol (%) 3,66; sediment (%) 0,002.
Transport între diferite medii tert-butil metil eter (MTBE)	:	Aer (%) 93,9; apă (%) 6,04; sol (%) 0,05; sediment (%) 0.
Transport între diferite medii etanol	:	Aer și apă (%) > 99%
Transport între diferite medii metanol	:	Aer (%) 73,3; apă (%) 15,6; sol (%) 11,1; sediment (%) 0,02.
Transport între diferite medii toluen	:	Aer (%) 99,47; apă (%) 0,49; sol (%) 0,02; sediment (%) 0,02.

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Transport între diferite medii n-hexan	:	Aer (%) 91,6; apă (%) 4,9; sol (%) 2,8; sediment (%) 0,7.
Transport între diferite medii benzen	:	Aer (%) 99,0; apă (%) 0,9; sol (%) 0,1; sediment (%) 0,1.
Capacitate de eliminare fizico-chimică	:	Acest produs este insolubil în apă și plutește la suprafața acesteia. Poate fi separat mecanic, în stații de tratare a apelor uzate.
Capacitate de eliminare fizico-chimică 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

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

12.6 Alte efecte adverse

Efecte asupra stațiilor de epurare	:	nicio informație
Efecte asupra stațiilor de epurare benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	:	nicio informație
Alte efecte adverse	:	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.
Alte efecte adverse 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.

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de produs	:	Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale privind deseurile periculoase.
Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de ambalaj	:	În măsura în care produsul a fost livrat în ambalaj, de preferat, ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare / eliminare finală a deșeurilor periculoase. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.
Codul deșeurii conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform Secțiunii 1:		
Cod deșeu de produs	:	13 07 02* benzina
Cod deșeu de ambalaj	:	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 deșeurii și, în situații individuale, poate diferi de informațiile de mai sus.

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor;

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Legislația pentru deșeurile de ambalaje:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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 solventilor organici în anumite activități și instalații (Directiva COV)	:	Produsul nu face obiectul directivei COV dacă se utilizează în scopurile prevăzute (vezi secțiunea 1.2).
---	---	--

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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 și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburantilor.	: Acestui produs i se aplica legislația privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili rezultati din depozitarea carburantilor și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburantilor.
Directiva 2009/126/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 privind etapa a II-a de recuperare a vaporilor de benzină în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină.	: Acestui produs i se aplica legislația privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili rezultati din depozitarea carburantilor și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție 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 organismele 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 legislația națională de transpunere a Directivei.
Directiva 94/33/CE a Consiliului din 22 iunie 1994 privind protecția tinerilor la locul de muncă	: Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.

Alte reglementări:

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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.

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare;

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

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006

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)

Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă;

HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare;

OUG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1.907/2006.

HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

OUG 96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.

HG 600/2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare

Hotărârea nr. 893/2006 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.593/2002 privind aprobarea Planului național de pregătire, răspuns și cooperare în caz de poluare marină cu hidrocarburi.

15.2 Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea privind siguranța chimică pentru componenta principală, în cadrul procesului de înregistrare REACH. S-a confirmat faptul, că în caz de controlare a componentei principale ca substanță primară se poate asigura controlul corespunzător și pentru celelalte componente ale amestecului. În consecință, sunt anexate scenariile de expunere relevante elaborate pentru componenta principală.

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.
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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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.
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.
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 și Anexă
	: Secțiunea 7 și 8, Secțiunile 11 - 16

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Anexă

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

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

Grupe de utilizatori principali	: SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadrul industrial
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
Categorie de eliberare în mediu	: ERC4: Utilizare industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole
Alte informații	: Categoria Eliberării specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 1.1b.v1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC5: Utilizare industrială conducând la includerea într-o sau pe o matrice ERC6a: Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor) ERC6b: Utilizare industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare ERC6c: Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice ERC6d: Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri ERC7: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
Procese, sarcini, activități acoperite	: Încărcarea în vrac (inclusiv încărcarea în nave maritime/barje, vagoane de cale ferată/autocisterne și containere intermediare de transport în vrac, IBC) al substanței în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul eșantionării, depozitării, descărcării sale, lucrărilor de întreținere și activităților de laborator asociate.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

ERC4: Utilizare industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex.Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 18,7 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 37.500
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 120.000
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,002
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 1,1 10E6 kg/zi

Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 300 zile de emisii (zile/an)
-------------------	--------------------------------

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Degajare continuă.
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,100 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Sol
Note : Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală.
Măsurile și condiții tehnice la nivel de proces (sursa) pentru a preveni eliberarea/degajarea/emisia : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 90 %
apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de \geq (%): 12 %
apă : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de eliminare din apele reziduale de la amplasament de: 0 %
Note : Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare). Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale de la amplasament.

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

Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m³/d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 95,5 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 95,5 %
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

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

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

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

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PROC1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PROC3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

- PROC8b** : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC15** : Utilizarea ca reactiv de laborator

Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
Formă fizică (în momentul folosirii)	: Lichid
Presiune de vapori	: Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). > 100 hPa
Note	: Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu se menționează altfel., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Cantitatea folosită

Neaplicabil :

Frecvența și durata folosirii

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

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Luați în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/eliberărilor/emisiilor. Minimizați expunerea folosind măsuri precum sistemele închise, unitățile specializate și ventilația de evacuare generală / locală adecvată. Goliți sistemele și curățați liniile/conductele de transfer înainte de a afecta etanșeitatea. Curățați / spălați echipamentul, unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). CS56 Cu colectare de eșantioane.

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau alt sistem destinat a evita expunerea.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). OC9 În spațiu exterior (în aer liber).

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS2 Eșantionare a procesului

Eșantionați printr-o buclă închisă sau alt sistem destinat a evita expunerea.

CS36 Activități de laborator.

Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea.

CS501 Încărcare și descărcare închisă în vrac.

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Păstrați substanțele provenite din golire în mijloace de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară.

CS67 Depozitare.

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei și expunerii:

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele/materialele scurse/vărsate de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). CS56 Cu colectare de eșantioane.

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:

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

3.2. Mediu înconjurător:

Metoda Blocurilor de Hidrocarburi (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediului înconjurător conform modelului Petrorisk.

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

4.1. Sănătate:

Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim (DMEL) / fără efect derivat (DNEL) atunci când sunt implementate Măsurile de Management al Riscului (RMM)/Condițiile Operaționale (OC) descrise la Secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efecte carcinogene. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

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

Grupe de utilizatori principali	: SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadrul industrial
Domeniu de utilizare	: SU10: Formularea [amestecarea] preparatelor/amestecurilor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
Categorie de eliberare în mediu	: ERC2: Formularea de preparate/amestecuri
Alte informații	: Categorie Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 2.2.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Prepararea substanței și a amestecurilor acesteia prin operațiuni continue sau discontinue (în loturi) cu sisteme închise sau securizate, incluzând expunerile întâmplătoare/accidentale în timpul depozitării, transferurilor de materiale, amestecării, întreținerii, eșantionării și activităților de laborator asociate.

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

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex.Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 16,5 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 30.000
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 100.000
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0018
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 100.000 kg/zi

Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 300 zile de emisii (zile/an)
-------------------	--------------------------------

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Degajare continuă.	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 2,50 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,20 %
Apă	

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,01 %
Sol
Note : Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apă reziduală.
Măsurile și condiții tehnice la nivel de proces (sursa) pentru a preveni eliberarea/degajarea/emisia : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 56,5 %
apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de \geq (%): 94,7 %
apă : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de \geq (%): 0 %
Note : Preveniți descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperați-o din, apele reziduale. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare). Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale de la amplasament.

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

Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m³/d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 95,5 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 95,5 %
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

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

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

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

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

PROC1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
PROC3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
PROC15 : Utilizarea ca reactiv de laborator

Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). > 100 hPa
Note : Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională., Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat altfel.

Cantitatea folosită

Neaplicabil :

Frecvența și durata folosirii

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

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Luați în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/eliberărilor/emisiilor. Minimizați expunerea folosind măsuri precum sistemele închise, unitățile specializate și ventilația de evacuare generală / locală adecvată. Goliți sistemele și curățați liniile/conductele de transfer înainte de a afecta etanșeitatea. Curățați / spălați echipamentul, unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). CS56 Cu colectare de eșantioane.

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau alt sistem destinat a evita expunerea.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). OC9 În spațiu exterior (în aer liber).

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS2 Eșantionare a procesului

Eșantionați printr-o buclă închisă sau alt sistem destinat a evita expunerea.

CS36 Activități de laborator.

Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea.

CS14 Transferuri în vrac.

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Păstrați substanțele provenite din golire în mijloace de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară.

CS67 Depozitare.

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei și expunerii:

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

G19 Măsurile generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele/materialele scurse/vărsate de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.

G18 Măsurile generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare; curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). CS56 Cu colectare de eșantioane.

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului.

CS67 Depozitare.

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:

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

3.2. Mediu înconjurător:

Metoda Blocurilor de Hidrocarburi (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediului înconjurător conform modelului Petrorisk.

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

4.1. Sănătate:

Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim (DMEL) / fără efect derivat (DNEL) atunci când sunt implementate Măsurile de Management al Riscului (RMM)/Condițiile Operaționale (OC) descrise la Secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12a - Utilizare drept carburant - Industrial

Grupe de utilizatori principali	: SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadru industrial
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC16: Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse
Categorie de eliberare în mediu	: ERC7: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
Alte informații	: Categoria Eliberării specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 7.12a.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea drept combustibil/carburant (sau aditivi pentru combustibil/carburant și componente ale aditivilor) în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul activităților asociate cu transferul său, utilizarea sa, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestuia.

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

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex.Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 1,4 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament	: 1,4 10E6 t/an
Tonaj zilnic maxim la amplasament	: 4,6 10E6 kg/zi
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1,0
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 4,6 10E6 kg/zi

Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 300 zile de emisii (zile/an)
-------------------	--------------------------------

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Degajare continuă.	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,250 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Apă	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0 %
Sol	

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

- Note : Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală.
- Măsurile și condiții tehnice la nivel de proces (sursa) pentru a preveni eliberarea/degajarea/emisia : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

- Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 99,4 %
- apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de \geq (%): 76,9 %
- apă : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de \geq (%): 0 %
- Note : Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare). Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale de la amplasament.

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

- Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m³/d
- Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 95,5 %
- Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 95,5 %
- Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

- Tratarea deșeurilor : Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare., Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului.

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

- Metode de valorificare : Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeurile acesteia.

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PROC1** : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2** : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PROC3** : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC8a** : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b** : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC16** : Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse

Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
- Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid
- Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). > 100 hPa

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Note : Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat altfel., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Cantitatea folosită

Neaplicabil :

Frecvența și durata folosirii

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

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Luați în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/eliberărilor/emisiilor. Minimizați expunerea folosind măsuri precum sistemele închise, unitățile specializate și ventilația de evacuare generală / locală adecvată. Goliți sistemele și curățați liniile/conductele de transfer înainte de a afecta etanșeitățile. Curățați / spălați echipamentul, unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

CS502 Descărcarea închisă a materialelor în vrac

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală se realizează prin uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă că aerul este furnizat sau evacuat printr-un ventilator electric.

GEST_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Păstrați substanțele provenite din golire în spații de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală se realizează prin uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă că aerul este furnizat sau evacuat printr-un ventilator electric.

CS67 Depozitare.

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală se realizează prin uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă că aerul este furnizat sau evacuat printr-un ventilator electric.

Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei și expunerii:

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS507 Alimentare cu carburanți

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS508 Alimentare cu carburanți a avioanelor

Nu au fost identificate măsuri specifice.

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele/materialele scurse/vărsate de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare; curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS507 Alimentare cu carburanți

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS508 Alimentare cu carburanți a avioanelor

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:

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

3.2. Mediu înconjurător:

Metoda Blocurilor de Hidrocarburi (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediului înconjurător conform modelului Petrorisk.

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

4.1. Sănătate:

Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim (DMEL) / fără efect derivat (DNEL) atunci când sunt implementate Măsurile de Management al Riscului (RMM)/Condițiile Operaționale (OC) descrise la Secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12b - Utilizare drept carburant - Profesional

Grupe de utilizatori principali	: SU22: Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșugărie)
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC16: Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse
Categorie de eliberare în mediu	: ERC9a: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise
Alte informații	: Categoria Eliberării specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 9.12b.v1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC9b: Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea drept combustibil/carburant (sau aditivi pentru combustibil/carburant și componente ale aditivilor) în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul activităților asociate cu transferul său, utilizarea sa, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestuia.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

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

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex.Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 1,19 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 590
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 1.600
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 15.000 kg/zi

Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 365 zile de emisii (zile/an)
-------------------	--------------------------------

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 1,000 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Apă	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Sol	

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

- Note : Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală.
- Măsurile și condiții tehnice la nivel de proces (sursa) pentru a preveni eliberarea/degajarea/emisia : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

- Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 0 %
- apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de \geq (%): 3,4 %
- apă : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de \geq (%): 0 %
- Note : Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare). Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale de la amplasament.

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

- Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m³/d
- Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 95,5 %
- Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 95,5 %
- Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

- Tratarea deșeurilor : Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare., Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului.

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

- Metode de valorificare : Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeurile acesteia.

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PROC1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PROC3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC16 : Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse

Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
- Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid
- Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). > 100 hPa

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Note : Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat altfel., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Cantitatea folosită
nu se aplică :

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

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Luați în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/eliberărilor/emisiilor. Minimizați expunerea folosind măsuri precum sistemele închise, unitățile specializate și ventilația de evacuare generală / locală adecvată. Goliți sistemele și curățați liniile/conductele de transfer înainte de a afecta etanșeitatea. Curățați / spălați echipamentul, unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). OC9 În spațiu exterior (în aer liber).

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

GEST_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS502 Descărcarea închisă a materialelor în vrac

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

CS5 Întreținere de echipamente

Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Păstrați substanțele provenite din golire în spații de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală se realizează prin uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă că aerul este furnizat sau evacuat printr-un ventilator electric.

CS67 Depozitare.

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală se realizează prin uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă că aerul este furnizat sau evacuat printr-un ventilator electric.

Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei și expunerii:

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

GEST_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS507 Alimentare cu carburanți

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS5 Întreținere de echipamente

Asigurați-vă că personalul operativ este instruit să minimizeze expunerile.

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele/materialele scurse/vărsate de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare; curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.

GEST_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS507 Alimentare cu carburanți

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS5 Întreținere de echipamente

Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:

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

3.2. Mediu înconjurător:

Metoda Blocurilor de Hidrocarburi (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediului înconjurător conform modelului Petrorisk.

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

4.1. Sănătate:

Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim (DMEL) / fără efect derivat (DNEL) atunci când sunt implementate Măsurile de Management al Riscului (RMM)/Condițiile Operaționale (OC) descrise la Secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

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

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12c - Utilizare drept carburant - Consumator

Grupe de utilizatori principali	: SU21: Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)
Categorie proces	: PC13: Combustibili/carburanți
Categorie de eliberare în mediu	: ERC9a: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise
Alte informații	: Categorie Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOc SpERC 9.12c.v1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC9b: Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea casnică a substanței în carburanți lichizi

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

Caracteristici produs

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex.Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 13,9 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 7.000
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 19.000
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 180.000 kg/zi

Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 365 zile de emisii (zile/an)
-------------------	--------------------------------

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Degajare continuă (FD2).	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 1,000 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Apă	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Sol	
Note	: Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberare/degajare din proces de utilizare cu dispersie largă. Factorii de eliberare/degajare pentru aer și sol se referă exclusiv la utilizarea regională. Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apă reziduală.

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

Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale	: 2.000 m3/d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale)	: 95,5 %

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Note : Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare).

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

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

Note : Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului.

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

Metode de valorificare : Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeuri ale acesteia.

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii consumatorului pentru:

PC13 : Combustibili/carburanți

Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/articol : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații de până la 100%

Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid

Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). > 100 hPa

Note : Dacă nu este menționat altfel, presupune utilizarea la temperatura ambiantă. Presupune utilizarea într-o cameră de 20 m³. Presupune utilizarea cu ventilație obișnuită.

Cantitatea folosită

Dacă nu se specifică altfel, acoperă : 37.500 g
cantități de utilizare de până la

Frecvența și durata folosirii

Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la : 2 o
expunerea de până la 2 ore/caz.

Frecvența utilizării : 1 numărul de operații pe săptămână

Factori umani neinfluențați de managementul riscurilor:

Zona de piele expusă : Se referă la suprafețe de contact cu pielea de până la 420 cm².

Alte condiții de exploatare date care afectează expunerea consumatorilor

Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Carburanți--Lichid - subcategoriile adăugate: Alimentare cu carburanți a autovehiculelor

Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea de până la 52 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Se referă la suprafețe de contact cu pielea de până la 210 cm²., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate de până la 37500 g., Se referă la utilizarea în aer liber., Acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 100m³; , Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,05 ore/caz.

Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Carburanți--Lichid - subcategoriile adăugate: Alimentare cu carburanți a scuterelor

Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea de până la 52 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Se referă la suprafețe de contact cu pielea de până la 210 cm²., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 3750 g., Se referă la utilizarea în aer liber., Acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 100m³; , Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,03 ore/caz.

Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Carburanți--Lichid - subcategoriile adăugate: Echipament pentru grădină - Utilizare

Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea de până la 26 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 750 g., Se referă la utilizarea în aer liber., Acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 100m³; , Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 2 ore/caz.

Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Carburanți--Lichid (subcategoriile adăugate): Echipament pentru grădină - Alimentare cu carburanți

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

TOP Premium fără plumb 99+ / Super 100 / Benzină Extra 99
Nr. produs 431000

Data emiterii: 01.02.2007
Data revizuirii: 28.05.2015

Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea de până la 26 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Se referă la suprafețe de contact cu pielea de până la 420 cm²., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 750 g., Se referă la utilizarea într-un garaj pentru o singură mașină (34 m³) cu folosirea ventilației obișnuite., Acoperă utilizarea într-o încăpăre cu dimensiunea de 34m³; , Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,03 ore/caz.

Condiții și măsuri legate de protecția consumatorului (ex. sfaturi de comportament, protecție personală și igienă)

Mod de aplicare : PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Alimentare cu carburanți a autovehiculelor

Note : Nu sunt elaborate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite

Mod de aplicare : PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Alimentare cu carburanți a scuterelor

Note : Nu sunt elaborate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite

Mod de aplicare : PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Echipament pentru grădină - Utilizare

Note : Nu sunt elaborate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite

Mod de aplicare : PC13:Carburanți--Lichid (subcategorii adăugate): Echipament pentru grădină - Alimentare cu carburanți

Note : Nu sunt elaborate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:

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

3.2. Mediu înconjurător:

Metoda Blocurilor de Hidrocarburi (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediului înconjurător conform modelului Petrorisk.

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

4.1. Sănătate:

Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim (DMEL)/fără efect derivat (DNEL) atunci când sunt implementate Măsurile de Management al Riscurilor (RMM)/Condițiile Operaționale (OC) descrise în Secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente.

4.2. Mediu înconjurător:

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).