

Fișe cu Date de Securitate pentru substanțele
periculoase prezente pe amplasament

Anexa 6

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013
Data revizuirii: 08.04.2015

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială : Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)

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 prevăzute cu sisteme pentru reducerea poluanților.

Utilizări identificate conform raportului de securitate chimică (CSR) :
 S03: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadrul industriei
 01a - Distribuția substanțelor/materialului
 02 - Prepararea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor
 12a - Utilizare drept carburant - Industrial
 S022: Utilizări profesionale: Domeniul public (administrative, învățământ, divertisment, servicii, meserieșugărite)
 12b - Utilizare drept carburant - Profesional
 S021: Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg ≠ consumator)
 12c - Utilizare drept carburant - Consumator

Pentru detalii privind utilizările, a se vedea Anexa

1.3 Detalii privind furnizorii fișei cu date de securitate

Adresă completă : OMV Petrom S.A.
Srada Corallior Nr. 22 Sector 1
013329 București („Petrom City”)
Romania
Produsător, importator, distribuitor

Telefon : +40 (0) 725 16 16 16

Adresa de e-mail a persoanei competente : info.msds@petrom.com

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

+40 (0) 725 16 16 16
Centrul de urgență HSE/ tariful normal / 24/7 / română/engleză

+40 21 318 36 06
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică / tariful 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 H361D, Muta. 1B H340, Carc. 1B H350, STOT SE 3 Inhalare H336
Aquatc Chronic 2 H411

Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 10.

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 10.

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 Provocă iritația pielii.
H336 Poate provoca somolență sau amețeală.
H340 Poate provoca anomalii genetice.
H350 Poate provoca cancer.
H361D Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului

Fraze de precauție

Prevenire:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, făcări și alte surse de aprindere. Fumați interzis.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/mbărcămintă 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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
 Nr. produs P00465

Data emiterii
 02.01.2013

Data revizuirii
 08.04.2015

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 compusii 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	Fam. Liq. 1: H224 Skin Irrit. 2: H315 Asp. Tox. 1: H304 Repr. 2: H361D Muta. 1B: H340 Carc. 1B: H350 STOT SE 3: Inhalare H336 Acute Chronic 2: H411	< 90,00
ter-butil metil eter (MTBE)	603-181-00-X 1634-04-4 216-653-1 01-2119452786-27	F: R11 Xi: R38	Fam. Liq. 2: H225 Skin Irrit. 2: H315	< 5,00
2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	603-213-00-2 994-05-8 213-611-4 01-2119453236-41-0004	F: R11 Xn: R22 R67	Fam. Liq. 2: H225 Acute Tox. 4: H302 STOT SE 3: Inhalare H336	< 10,00
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	Fam. Liq. 2: H225 Acute Tox. 3: H331 Acute Tox. 3: H311 Acute Tox. 3: H301 STOT SE 1: H370	< 1,00

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)

Nr. produs P00465

Data emiterii

02.01.2013

Data revizuirii

08.04.2015

Nu reprezintă specificație a produsului / procente greutăți max. posibile
 Pentru textul complet al frazei R (de risc) menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.
 Pentru textul complet al frazei 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 F: R11 Xi: R38 Repr. Cat.3; R62 N: R51/53 R67	Fam. 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 Xi: R38 Repr. Cat.3; R62 N: R51/53 R67	Fam. 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 R67	Fam. 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 greutăți max. posibile
 Pentru textul complet al frazei R (de risc) menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.
 Pentru textul complet al frazei H menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

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

Simptome	: Greșuri, vărsături și diaree, precum și pericolul unei pneumonii de origine chimică din cauza aspirației pe parcursul înghițirii sau al vomelor. 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, amețelilor, a stărilor euforice, de nervozitate, a tremurului, a spasmeilor 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 pneumoniei 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 carbune activ (aproximativ 50 g) și spitalizarea persoanei. În cazul unei stări putemice 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.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauza

<p>Pericol specific din cauza substanţei sau amestecului, din cauza produselor de ardere sau din cauza gazelor generate prin ardere.</p> <p>Produsul evaporat este mai greu decât aerul şi se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vapourii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canale şi în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol şi în ape. A se feri de sursele de aprindere. Este permisă numai utilizarea sculelor, dispozitivelor şi echipamentelor care nu produc scântei sau realizate în construcţie antiexplozivă şi rezistente la solvenţi. Substanţa se poate propaga la suprafaţă şi se poate reapinde. Trebuie avuţi în vedere potenţialii produşi de combustie, cum ar fi CO, SOx sau NOx.</p>	
--	--

5.3 Recomandări destinate pompierilor

<p>Utilizaţi echipament pentru protecţia respiraţiei (cu aer comprimat sau izolat), iar în caz emisie masivă şi/sau generare de substanţe poluante, se va utiliza un costum perfect impermeabil de protecţie chimică.</p>	<p>Informaţii suplimentare</p> <p>Răcirea imediată a recipientelor şi a ambalajelor din apropiere cu apă pulverizată, şi, dacă este posibil, îndepărtarea acestora din zona de pericol. Reziduurile de ardere şi apa contaminată utilizată la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autorităţile locale.</p>
---	---

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

<p>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 responsabilă și îndepărtarea surselor de foc din apropiere. Evitați formarea de scântei. În zona de pericol, este recomandată oprirea utilizării echipamentelor și a autovehiculelor care nu sunt realizate în construcție antiexplozivă. Fumatul este interzis. Nu este permisă acționarea întrerupătoarelor și pomparea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scântei. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului.</p>	<p>Precauții pentru personal</p>
---	----------------------------------

6.2 Precauții pentru medii înconjurătoare

<p>Etanșarea punctului de scurgere. Prevenirea scurgerii în canalizare, în apele de suprafață și în apa din pănza freatică prin realizarea unor diguri din nisip, respectiv pământ sau prin alte măsuri de îndiguire. În cazul unei scurgeri în apele de suprafață, în rețeaua de canalizare sau pe/in sol este necesară informarea autorităților competente.</p>	<p>Precauții pentru medii înconjurătoare</p>
---	--

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 îndigunarea acestora. Observații: În cazul în care liantul este plin cu substanță absorbantă, crește viteza de evaporare și, prin aceeași, pericolul de incendiu. Colectarea deșeurilor în containere etichetate adecvat pentru deșeurii 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 (Controlale 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 aerenția înăperții 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 încălcării electrostatice. Legați la centura de împănănare toate echipamentele de lucru. A se feri de sursele de aprindere.
--	--

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

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
Nr. produs P00455

Data emiterii 02.01.2013
Data revizurii 08.04.2015

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

<p>Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere</p> <p>Recepientele 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 la curățare, 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 hidrocarburi, conținutul de oxigen) respectiv testată prezența atmosferei explozive. Materiale recomandate: Pentru containere sau căpușeala containerelor folosiți oțel cu conținut scăzut de carbon (mole) sau oțel inoxidabil. Materiale nepotrivate: Armiile materiale sintetice pot fi nepotrivate pentru containere sau căpușeala 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. Vapor de hidrocarburi ușoare se pot acumula în spațiile libere ale containerelor. Aceștia pot cauza pericole de inflamabilitate/explozie. Containerele goale 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>Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun</p> <p>A nu se depozita împreună cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> substanțe periculoase explozive, gaze, alte substanțe periculoase explozive substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase pirotactice sau care se autoîncălesc, substanțe periculoase care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, substanțe periculoase puternic oxidante, azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, peroxizi organici și substanțe periculoase auto-reactive, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoria de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, substanțe infectioase, substanțe radioactive, Restricții la depozitarea împreună cu: <ul style="list-style-type: none"> substanțe periculoase oxidante, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoria de toxicitate acută 3 / toxice sau active din punct de vedere cronic, solide combustibile, alte substanțe combustibile și necombustibile. <p>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 (restrict).</p>	<p>Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun</p> <p>A nu se depozita împreună cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> substanțe periculoase explozive, gaze, alte substanțe periculoase explozive substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase pirotactice sau care se autoîncălesc, substanțe periculoase care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, substanțe periculoase puternic oxidante, azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, peroxizi organici și substanțe periculoase auto-reactive, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoria de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, substanțe infectioase, substanțe radioactive, Restricții la depozitarea împreună cu: <ul style="list-style-type: none"> substanțe periculoase oxidante, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoria de toxicitate acută 3 / toxice sau active din punct de vedere cronic, solide combustibile, alte substanțe combustibile și necombustibile. <p>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 (restrict).</p>

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ
8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depășire	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 componentă

Componente: Ingredienți intenționali ai amestecurilor și/sau markeri pentru clasificarea substanțelor

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

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depășire	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/m ³	ppm	Coefficient de depășire	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: 200-659-3

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depășire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	-	-	5	-	Hotărâre Guvern 1218/2006

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013
Data revizuirii: 08.04.2015

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Nota	Sursa
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	260	200	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE

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

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Nota	Sursa
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/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Nota	Sursa
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/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Nota	Sursa
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	72	20	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE

A) Fracțiune care trece prin alveole

E) Fracțiune inhalabilă

H) Se resorbte 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 componentă

metanol 67-56-1

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursa
Valoare limită biologică obligatorie	6 mg	Metanol	Urnă	stărsit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006
Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursa

n-hexan 110-54-3

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013
Data revizuirii: 08.04.2015

Valoare limită biologică obligatorie	5 mg/g Creatinină	2,5-hexandionă	Urnă	sărșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006
--------------------------------------	-------------------	----------------	------	------------------	---------------------------

toluen 108-88-3

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probei	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	2 g/l	Acid hipuric	Urnă	sărșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită biologică obligatorie	3 mg/l	o-cresol	Urnă	sărșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

benzen 71-43-2

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probei	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	25 micro-g/g Creatinină	Acid S-fenil-mercaptopic	Urnă	sărșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită biologică obligatorie	50 mg/l	Total fenoli	Urnă	sărșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

DNEL/DMEL pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

DNEL/DMEL pentru component

benzină; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	Rute de expunere: Muncitor, expunere acută, sistemică, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 1300 mg/m ³ DNEL
	Rute de expunere: Muncitor, expunere acută, locală, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 1100 mg/m ³ DNEL
	Rute de expunere: Muncitor, expunere de durată, locală, inhalare Durată de expunere: 8 o Valoare: 840 mg/m ³ DNEL
	Rute de expunere: Populație generală, expunere acută, sistemică, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 1200 mg/m ³ DNEL
	Rute de expunere: Populație generală, expunere acută, locală, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 640 mg/m ³ DNEL

Rute de expunere: Populație generală, expunere de durată, locală, inhalare Valoare: 180 mg/m ³ DNEL	
Rute de expunere: Muncitor, expunere acută și de lungă durată, efecte sistemice, piele Valoare: 23,4 mg/kg/zi DMEL (valoare de referință pentru benzen)	
Rute de expunere: Populația în general, expunere acută și de lungă durată, prin inhalare, efecte sistemice Valoare: 1 ppb DMEL (valoare de referință pentru benzen)	
Rute de expunere: Populația în general, expunere acută și de lungă durată, prin piele, efecte sistemice Valoare: 0,0234 mg/kg/zi DMEL (valoare de referință pentru benzen)	

PNEC pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

PNEC pentru componenți

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

8.2 Controlate 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.
-------------------------	---

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

 Benzina Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
 Nr. produs P00465

 Data emiterii: 02.01.2013
 Data revizurii: 08.04.2015

Echipament personal de protecție

Protecție respiratorie :	Când se produc vapori: utilizați protecție respiratorie cu filtru A pentru gaz, culoarea 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 (izolat).
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: Polichloropren; 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 :	Furtarea de echipament de protecție cu proprietăți ignifuge și anistatice permanente, rezistent la solvenți și impermeabil.

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 " Măsurii de luat în caz de dispersie accidentala ". In cazul unui transport în recipiente care nu prezintă siguranță împotriva furtării, se recomandă utilizarea de containere exteroare 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	: La temperatura ambiantă este limpede și transparent
Stare de agregare	: lichid
Culoare	: incolor până la galbui
Miros	: specific de produs petrolier
Frag de acceptare a mirosului	: miros clar perceptibil

Caracteristica	Valori	Metoda	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

Caracteristica	Valori	Metoda	Nota
Coefficient de partiție (n-octanol/apă)			nu există date
Temperatura de autoaprindere	> 250 °C		Date literare
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 scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat

: acizi tari și agenți oxidanți

10.6 Produsi de descompunere periculoși

Produsi de descompunere periculoși:

: niciunul în cazul unei depozitări/manipulări adecvate

10.7 Informații suplimentare
 vaporii invizibili, mai grei decât aerul

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE
11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Efect oral acut	: nu sunt disponibile date privind amestecul
Efect oral acut benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificatii	: LD50 gobolan Doză: > 5.000 mg/kg Metodă: OECD 401 Substanța 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 specificatii	: LC50 gobolan Doză > 5,610 mg/m ³ Metodă: OECD 403 Substanța 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 specificatii	: LD50 iepure Doză: > 2.000 mg/kg Metodă: OECD 402 Substanța 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 specificatii	: nu există date
Alte efecte	: nicio informație

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)

Nr. produs P00465

Data emiterii:

02.01.2013

Data revizuirii:

08.04.2015

Alte efecte benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificatii	: nici o informație
--	------------------------

Corodarea/iritarea pielii

Iritarea pielii	: Infiant pentru piele
Iritarea pielii benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificatii	: Piele de lapure Rezultat: iritant Metodă: OECD 404 Substanță de test: 86290-81-5 Doză: 0,5 ml/4h

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritarea ochilor	: posibilă iritație temporară
Iritarea ochilor benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificatii	: Ochi de lapure 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 specificatii	: Sensibilizarea pielii cobal 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 specificatii	: 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 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	: testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vitro metanol	: testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471

17/52

Data tipării: 08.04.2015 Versiune: 2.0P00465, RO / română

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013
Data revizurii: 08.04.2015

	Genotoxicitate in vitro n-hexan Test mutatii genetice Metoda: OECD 471 Rezultat: negativ
	Genotoxicitate in vitro toluen testul Ames Metoda: EU Method B.13/14 Rezultat: negativ
	Genotoxicitate in vitro benzen testul Ames Rezultat: negativ Metoda: OECD 471
	Genotoxicitate in vivo benzina; Nafă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații Incarcare micronucleară (clastogenitate) Substanța de test: Condensat de vapor de benzină Metoda: EPA OPPTS 870.5395 Rezultat: negativ
	Genotoxicitate in vivo tert-butil metil eter (MTBE) Incarcare micronucleară (clastogenitate) Metoda: EPA OPPTS 870.5395 Rezultat: negativ
	Genotoxicitate in vivo 2-metoxi-2-metil-butan (TAME) Incarcare micronucleară (clastogenitate) Metoda: OECD 474 Rezultat: negativ
	Genotoxicitate in vivo metanol Incarcare micronucleară (clastogenitate) Metoda: OECD 474 Rezultat: negativ
	Genotoxicitate in vivo n-hexan Test de aberație cromozomială Metoda: Nedeletional Rezultat: negativ
	Genotoxicitate in vivo toluen Test de aberație cromozomială Categori: sobolan Metoda: analiza citogenetică ale măduvei osoase la sobolan Rezultat: negativ
	Genotoxicitate in vivo benzen Incarcare micronucleară (clastogenitate) Metoda: 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% w/w)	

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013
Data revizuirii: 08.04.2015

<p>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative benzină: Năla cu punct de fierbere scăzut - fără specificații</p>	<p>: Substanța este clasificată ca fiind mutagenică, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 29 (conținut de benzen >= 0,1% m/m)</p>
<p>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative ter-butil metil eter (MTBE)</p>	<p>: Fără dovezi de mutagenitate a celulelor germinative.</p>
<p>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)</p>	<p>: Fără dovezi de mutagenitate a celulelor germinative.</p>
<p>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative metanol</p>	<p>: Fără dovezi de mutagenitate a celulelor germinative.</p>
<p>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative n-hexan</p>	<p>: Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca mutagen.</p>
<p>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative toluen</p>	<p>: Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca mutagen.</p>
<p>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative benzen</p>	<p>: Mutagenitate a celulelor de reproducție, Muta. 1B H340. Poate provoca anomalii genetice.</p>

Cancerogenitatea

<p>Efect cancerigen</p>	<p>: nu sunt disponibile date privind amestecul</p>
<p>Efect cancerigen benzină: Năla cu punct de fierbere scăzut - fără specificații</p>	<p>: Doză: 0,05 ml Substanță de test: 86290-81-5 Metodă: OECD 451 NOAEL dermic durata de expunere: 102 săptămâni</p>
<p>Efect cancerigen ter-butil metil eter (MTBE)</p>	<p>: Doză: 400 ppm Metodă: EPA OTS 798.3300 NOAEC durata de expunere: 104 săptămâni</p>
<p>Efect cancerigen 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)</p>	<p>: nu există date</p>
<p>Efect cancerigen metanol</p>	<p>: Metodă: OECD 453 NOAEC Doză: >1,3 mg/l</p>
<p>Efect cancerigen n-hexan</p>	<p>: Doză: NOAEC: 31.736 mg/m³ Metodă: OECD 451 durata de expunere: 104 săptămâni</p>
<p>Efect cancerigen toluen</p>	<p>: Doză: NOAEC: 1.131 mg/m³ Metodă: OECD 453 durata de expunere: 104 săptămâni</p>

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

 Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
 Nr. produs P00465

 Data emiterii: 02.01.2013
 Data revizurii: 08.04.2015

benzen	Metodă: EPA OPP 83-5 durata de expunere: 103 săptămâni; LOAEL Doză: 25 mg/kg (f), 50mg/kg (m)
Efect cancerigen	
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
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Fără dovezi pentru efect cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Fără dovezi pentru efect cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Fără dovezi pentru efect cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Fără dovezi pentru efect cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Fără dovezi pentru efect cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Fără dovezi pentru efect cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Fără dovezi pentru efect cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Fără dovezi pentru efect cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	Carcinogenitate, Carc. 1A H350, Poate cauza cancer.

Toxicitate pentru reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	Substanța de test: 6474-1-66-8 Metodă: OECD 421 NOAEL: >24700 mg/m ³ (F, F1)
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	Metodă: Nedeterminat NOAEC Doză: 8000 ppm (F, F1)
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	Metodă EPA OPPTS 870.3700 NOAEC (maternal): 250 ppm
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	NOAEL (F) Doză: <1000 mg/kg
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	Metodă OECD 403 LOAEC Doză: >5000 ppm/24h
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	Metodă OECD 416 NOAEC (F1): Doză: 7500 mg/m ³ NOAEC (F): Doză: 1875 mg/m ³
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	Metodă OECD 415 NOAEC (F) Doză: 960 mg/m ³
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	Substanța de test: Condensat de vapori de benzină fără plumb Metodă: OECD 414 NOAEL: 23900 mg/m ³

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
Nr. produs P00465

Data emiterii:
Data revizurii:

02.01.2013
08.04.2015

<p>Metoda: EPA OTS 798.4350 NOAEC (Toxicitate pentru dezvoltare F1, F2): Doza: 4.000 ppm</p>	<p>ter-butil metil eter (MTBE) Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</p>
<p>Metoda: EPA OPPTS 870.3700 NOAEC: 250 ppm (toxicitate maternală/la dezvoltare)</p>	<p>2-metoxi-2-metil-butan (TAME) Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</p>
<p>Metoda: OECD 414 LOAEL Doza: 1027 mg/kg/zi</p>	<p>metanol Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</p>
<p>NOAEC (toxicitate maternală/la dezvoltare) Doza: 200 ppm (704 mg/m³)</p>	<p>n-hexan Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</p>
<p>Metoda: EPA OTS 798.4350 NOAEC Doza: 2812 mg/m³/20z</p>	<p>toluen Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</p>
<p>Metoda: OECD 414 NOAEC Doza: 128 mg/m³</p>	<p>benzen Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</p>
<p>Pe baza datelor disponibile, produsul este clasificat toxic pentru reproducere (fertilitate), este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.</p>	<p>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</p>
<p>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</p>	<p>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate ter-butil metil eter (MTBE) Toxicitate pentru reproducere sau teratogenic</p>
<p>Nu este toxic la reproducere sau teratogenic</p>	<p>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate 2-metoxi-2-metil-butan (TAME) Toxicitate pentru reproducere sau teratogenic</p>
<p>Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat toxic pentru reproducere (fertilitate), produsul nu este clasificat toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.</p>	<p>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate n-hexan Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</p>
<p>Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat toxic pentru reproducere (fertilitate), produsul este clasificat ca teratogen.</p>	<p>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate toluen</p>
<p>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.</p>	<p>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate benzen</p>

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică
Note: Poate cauza somnolență sau amețeală (înhalare)

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

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată 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 Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată Contactul repetat cu pielea poate conduce la apariția unor iritații, și/sau reacții inflamatorii (dermatite).
---	--

Toxicitate prin aspirare : In caz de înghițire sau inhalare în tractul respirator poate afecta plămânii.	: In caz de înghițire sau inhalare în tractul respirator poate afecta plămânii.
Toxicitate prin aspirare benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	: In caz de înghițire sau inhalare în tractul respirator poate provoca somnolență și amețeală.

Efecte neurologice : nu sunt disponibile date privind amestecul	: Efecte neurologice benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații Efecte neurologice OECD 413, NOAEL: 6350 mg/m ³
Efecte neurologice : nu sunt disponibile date privind amestecul	: 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	: Efecte narcotice Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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/zl. Substanța de test, 86290-617

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013
Data revizurii: 08.04.2015

1.2 Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate acută

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

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013
Data revizuirii: 08.04.2015

Toxicitate în cazul plantelor terestre : nu sunt disponibile date privind amestecul	Toxicitate în cazul plantelor terestre : Doză: 0,4 - 20,8 mg/kg PNEC: sol
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere) : nu sunt disponibile date privind amestecul	Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere) : nu există date

Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : nu sunt disponibile date privind amestecul	Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : 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) : 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 : Produsul este toxic pentru organismele acvatice.
Acvatică acută : Acvatică acută : Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.	Acvatică acută : Acvatică acută : Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Specii: <i>Leuciscus idus melanotus</i> Durată de expunere: 3 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 toluen
Factor de bioconcentrare (FBC): 13 Nu se prevede bioacumularea datorită valorii reduse a log Kow < 3	Bioacumulare benzen

12.4 Mobilitate în sol

Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.	Mobilitate benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații Note: log Koc > 1,783 < 2,96 (=2)
Mobilitate tert-butil metil eter (MTBE) Note: nu există date	Mobilitate 2-metoxi-2-metil-butan (TAME) Note: nu există date
Mobilitate metanol Note: Koc = 1; adsorbție nesemnificativă în sol.	Mobilitate n-hexan Metodă: QSAR Note: log Koc = 3,34; Koc= 2187,76
Mobilitate toluen Metodă: OECD 312 Note: Koc = 34 - 120	Mobilitate benzen Metodă: QSAR Note: Koc = 134,1 l/kg
Transport între diferite medii Transportul 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 tert-butil metil eter (MTBE) Aer (%) 93,9; apă (%) 6,04; sol (%) 0,05; sediment (%) 0	Transport între diferite medii 2-metoxi-2-metil-butan (TAME) Aer (%) 95,7; apă (%) 4,26; sol (%) 0,04; sediment (%) 0,01
Transport între diferite medii metanol Aer (%) 73,3; apă (%) 15,6; sol (%) 11,1; sediment (%) 0,02	Transport între diferite medii n-hexan Aer (%) 91,6; apă (%) 4,9; sol (%) 2,8; sediment (%) 0,7

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
 Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013
 Data revizurii: 08.04.2015

Transport între diferite medii toluen	Aer (%) 99,47; apă (%) 0,49; sol (%) 0,02; sediment (%) 0,02.
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 putește la suprafața acesteia. În centrele de procesare a apelor reziduale separația poate fi realizată în mare măsură mecanic.
Capacitate de eliminare fizico-chimică benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	Acest produs este insolubil în apă și putește 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 tert-butil metil eter (MTBE)	: Substanța nu este considerată PBT sau VPVB.
Rezultate ale evaluării PBT și VPVB 2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	: 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.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA
13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de produs	: Residuurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale privind deșeurile 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 sudaj, lipii, perforații, tăiași sau incinerări periculoase. In 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 reziduurile 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.

Legiștea privind eliminarea deșeurilor de produs:

Legea nr 21/2011 privind regimul deșeurilor;

HG 235/2007 privind gestionarea uzurilor;

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

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

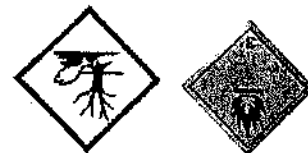
HG 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

HG 1081/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

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 deșeurile de ambalaje;

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	: 1203
14.2	Denumirea expeditiei	: 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 eticheta de pericole nr. 3, Marcaj pește și copac pentru materialele periculoase pentru mediu

Transport feroviar (RID)

14.1	Nr. ONU	: 1203
14.2	Denumirea expeditiei	: 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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)

Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013

Data revizurii: 08.04.2015

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

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Nr. ONU	: 1203
14.2	Denumirea expeditiei	: 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 expeditiei	: 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 expeditiei	: 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

Informații suplimentare

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

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 (specifă) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispoziții comunitare privind protecția sănătății și a mediului

Directiva 1999/13/CE din 11 martie 1999 privind reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații (Directiva COV)	:	Produsul nu face obiectul directivei COV dacă se utilizează în scopurile prevăzute (vezi secțiunea 1.2).
Directiva 94/63/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind controlul emisiilor de compusi organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților.	:	Produsul este în conformitate cu cerințele Directivei 94/63/CE și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind controlul emisiilor de compusi organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților.
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 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) benzină și naftă Anexa I, Partea 2; - 8. extrem de inflamabil - 911 R 51/53 "Toxic pentru organismele acvatice" termen lung asupra mediului acvatic"
Directiva 92/85/CEE a Consiliului din 19 octombrie 1992 privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează la zecea directivă specială în sensul articolului 16 alin.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.

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)

Nr. produs P00465

Data emiterii
02.01.2013

Data revizurii
08.04.2015

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

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

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

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

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

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/2/CE ale Comisiei;

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivei 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (UE) nr. 453/2010 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 prezenta agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare;

OG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivei 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind protecția mamei și copilului la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare;

OG 96/2003 privind protecția mamei și copilului la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

HG 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.
R22	Noxiv în caz de înghițire.
R23/24/25	Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
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
R48/23/24/25	Noxiv: 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	Noxiv: poate provoca efecte nefaste asupra sănătății

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
 Nr. produs P00465

Data emiterii
 02.01.2013

Data revizuirii
 08.04.2015

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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

- Fiam. Liq.:
- Skin Irrit.:
- Corodarea/Iritarea pielii
- Pericol de aspirare
- Toxicitate reproductivă
- Muta:
- Carc.:
- STOT SE:
- Aquatic Chronic:
- H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H302 Toxic în caz de înghițire.
- H304 Nociv în caz de înghițire.
- H311 Nociv în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Toxic în contact cu pielea.
- H319 Provoacă iritarea pielii.
- H331 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Toxic în caz de inhalare.
- H340 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H350 Poate provoca anomalii genetice.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului
- H361f Susceptibil de a dăuna fertilității
- H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului
- H370 Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului
- H372 Provoacă leziuni ale organelor (nerv optic (nervus opticus), sistem nervos central).
- H373 Provoacă leziuni ale organelor (sistemul hematopoietic) în caz de expunere prelungită sau repetată (înghițire, inhalare sau contact cu pielea).
- H411 Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
- H412 Nociv pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Alte informații

Alte informații	:	Actualizările fata de versiunea principala precedenta (nemarkate precum este mentionat mai jos) au fost efectuate in: Secțiunea 1 și Anexa
	:	Secțiunile 1 și 12, Secțiunea 14

Linia verticală (|) la capătul din stânga indică modificarea față de versiunea principală anterioară. Aceste date sunt conforme informațiilor și experienței de care dispunem la data menționată a prelucrării fișei și se referă exclusiv la produsele care pot fi identificate cu claritate în baza codului de produs, în starea de livrare a acestuia. În cazul utilizării diferitelor variante de produse, menționate la secțiunea 1, sau dacă produsul este amestecat cu alte materiale ori este aliterat 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.

Anexă

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

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

Grupe de utilizatori principali : S13: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadrul industrial

Categoriile 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/in vase/receptivitate mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptivitate mari în cadrul unităților specializate
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Categoriile de eliberare în mediu : ER4: 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, SERC) ESVC SERC 1, 1b, v1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERCS: Utilizare industrială conducând la includerea într-o sau pe o matrice ERCSb: Utilizare industrială care duce la fabricarea unei substanțe (utilizarea intermediară) ERCSb: Utilizare industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare ERCSb: Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice ERCSb: Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri ERCT: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
Încărcarea în vrac (inclusiv încărcarea în nave maritime/barge, 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 egalizării, depozitării, descărcării sale, lucrărilor de întreținere și activităților de laborator asociate.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru: ER4: 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 hidrofoab.

Tonal pentru utilizare regională : 18,7 10E6 t/an
Tonal zilnic maxim la amplasament (tone/an) : 37,500
Tonal 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)

Frecvența și durata folosirii

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

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

Deșajare continuă.
Factor de emisie sau de eliberare/deșajare: 0,100 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/deșajare: 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/deșajare: 0,001 %
Sol
Factor de emisie sau de eliberare/deșajare: 0,001 %
Note
Toți factorii de eliberare/deșajare se referă la eliberarea/deșajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/deșajarea în apă înseamnă eliberarea/deșajarea în apa reziduală
Fracțiile obținute vanază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează esținție minime ale eliberătorilor/deșajătorilor/emisilor din cadrul proceselor.
Eliberare/deșajare/emisie

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer
Tratați emisia în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 90 %
Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de >= (%): 12 %
Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de eliminare din apele reziduale de la amplasament de: 0 %
Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de cârmn 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 %
Indepărtarea totală din apele reziduale conform masurilor de la amplasament și din afara acestuia : 95,5 %
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/in soluție naturale. Nămolurile trebuie închinate 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 : 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 (sințză sau formulare)
PROCBa : Transferul de substanță sau preparator/amestecuri (incărcare/descărcare) din/in vase/receptiente mari în cadrul unităților nespecializate

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
 Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013
 Data revizuirii: 08.04.2015

- PROC8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in 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)
 Presiune de vapori
 hPa
 Presiunea vaporilor este dată la temperatura și presiune standard (condiții STP) > 100

Note
 Presupunere utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambianță, dacă nu se menționează altfel. Presupunere implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Cantitatea folosită
 Neaplicabil

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).
 Luați în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/erorilor/emisiilor. Minimizați expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilația de evacuare generală / locală adecvată. Goliți sistemele și curățați liniile/conductele de transfer înainte de a efectua etanșeala. Curățați / spațiați echipamentul, unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.
C15 Expuneri generale (sisteme închise). C556 Cu colectare de eşantioane.
 Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o bucă închisă sau alt sistem destinat a evita expunerea.
C15 Expuneri generale (sisteme închise). OC9 În spațiu exterior (în aer liber).
 Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
C52 Eșantionare a procesului
 Eșantionați printr-o bucă închisă sau alt sistem destinat a evita expunerea.
C536 Activități de laborator.
 Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea.
C9501 Încărcare și descărcare închisă în vrac.
 Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.
C539 Curățare și întreținere echipamente.
 Goliți și spațiați sistemele înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Păstrați substanțele provenite din golire în mijloace de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară.
C567 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).
 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 risc.

G19 Măsurii generale (substanțe iritante pentru piele)
Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purați mâinile după utilizarea produsului. Evitați contactul cu suprafețele iritante pentru piele.
EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanțele/materialele. Curați imediat și îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.
G18 Măsurii generale (carcinogeni).
Acolo unde există potențial de expunere: Purați mâinile după utilizarea produsului. Evitați contactul cu suprafețele iritante pentru a împiedica contaminarea pielii. Purați și masca de protecție respiratorie atunci când folosiți produsul și eliminați deșeurile în siguranță.
CS15 Expuneri generale (sisteme închise): CS56 Cu colectare de eșantioane.
CS39 Curațarea și întreținere echipamente.
Curați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Purați mâinile rezistente la produse chimice (este conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acestora

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 Biocuritor de Hidrocarburii (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediei înconjurător conform modelului Petrosk.

4. Ghid pentru utilizatorul din aval în vederea evaluării faptului, dacă crește 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 (RM/M)/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 nivelul cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la perioade nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la perioade nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele carcinogene. Datele disponibile referitoare la perioade 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 scara pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor spațiale amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasamentului/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>).

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
 - SU10: Formularea [amestecarea] preparatelor/amestecurilor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)
- Categorii proces
- PRO1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
 - PRO2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
 - PRO3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
 - PRO3a: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
 - PRO3b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptivitate mari în cadrul unităților nespecializate
 - PRO3c: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptivitate mari în cadrul unităților specializate
 - PRO3d: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptivitate mari în cadrul unităților specializate
 - PRO15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Categorii de eliberare în mediu

Alte informații

Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SPERC) ESVOCC SPERC 2.2.v1

Procese, sarcini, activități) acoperite

- Prepararea substanțelor și a amestecurilor acestora prin operațiuni continue sau discontinue (în loturi) cu sisteme închise sau securizate, incluzând expunerile întâmplătoare/accdentale în timpul depozitării, transferurilor de materiale, amestecării, întreținerii, eşanționării și activităților de laborator asociate.

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

Cantitatea folosită

Note

- Tonaaj pentru utilizare regională
- Tonaaj anual la amplasament (tona/an)
- Tonaaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)
- Fracțiune de tonaaj UE utilizată în regiune
- Fracțiune din tonaaj regional utilizat la nivel local
- M/Safe (tonaaj maxim permis la amplasament)
- Expunere continuă
- 300 zile de emisii (zile/an)

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

- Factor de diluare locală în apă dulce
- Factor de diluare locală în apă de mare

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

- Deșajare continuă
- Factor de emisie sau de eliberare/deșajare: 2,50 %
- Aer
- Factor de emisie sau de eliberare/deșajare: 0,20 %
- Apă

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
 Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013
 Data revizuirii: 08.04.2015

Factor de emisie sau de eliberare/degașare: 0,01 %
Note:
 Toți factorii de eliberare/degașare se referă la eliberarea/degașarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management ai riscurilor (RAMM). Eliberarea/degașarea în apă înseamnă eliberarea/degașarea în apa reziduală
 Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberării/degașării/emisiei din cadrul proceselor
 (sursa) pentru a preveni eliberarea/degașarea/emisia

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer:
 : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de 56,5 %
 : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoră) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de >= (%): 94,7 %
 : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de >= (%): 0 %
Note:
 : Preveniți descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperare-o din, apele reziduale. Riscul asociat cu expunerea modului 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 eluentului în stația de tratare a apelor reziduale:
 : 2.000 m³/d
apelor reziduale
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale)
 : 95,5 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale
 : 95,5 %
conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia
Tratarea nămolului
 : A nu se aplica nămoluri industriale pe/in solurile naturale. Nămolurile trebuie închinate, 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
 : Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PRO1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PRO2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PRO3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PRO8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PRO8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PRO15 : Utilizarea ca reactiv de laborator

Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/articol
 : Acooperă 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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
 Nr. produs P00465

Data emiterii: 02.01.2013
 Data revizurii: 08.04.2015

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

Cantitatea folosită

Neaplicabil

Frecvența și durata folosirii

Acoperă expunerile zilnice de până la 8 ore : 0
 (cu excepția cazului în care se menționează altfel)

Condiții tehnice și măsurii

G18 Măsurii generale (carcinogeni).
 Luați în considerare programele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/emisiilor. Minimizați expunerea folosind măsurii precum sistemele închise, unitățile specializate și ventilația de evacuare generală / locală adecvată. Goliți sistemele și curățați liniile/conducele 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 eşantioane.
 Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
 CS2 Eşantionare a procesului
 Eşantionul 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 cantități mici
 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 ochipamentelor. Păstrați substanțele provenite din golițe în mijloace de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară.
 CS67 Depozitare.
 Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

Măsurii organizatorice pentru prevenirea/eliminarea eliminării, dispersiei și expunerii:

G19 Măsurii 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 Măsurii generale (carcinogeni).
 Asigurați existența 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 risc.
 Condiții și măsurii legate de protecție personală, igiena și evaluarea stării de sănătate

G19 Măsurii 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. Cărați/contaminarea/substanțele/surse/vărsate de dată ce acestea apar. îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.
G18 Măsurii generale (carcinogeni)
Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corepunzătoare (testate conform EN374) și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosiți aceste substanțe în siguranță.
CS15 Expuneri generale (sisteme închise), CS56 Cu colectare de esanțioane.
Purtați mănuși corepunzătoare testate conform EN374.
CS39 Curățare și întreținere echipamente.
Curați imediat substanțele/materialele surse/vărsate. Purtați mănuși rezistenți la produse chimice (testate conform EN374) și echipați înțurarea la nivel de bază a angajului.
CS67 Depozitare.
Purtați mănuși corepunzătoare testate conform EN374.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

1. Sănătate;
 2. Mediu inconjurator;
 3. Instrumentul ECETOC TRA a fost utilizat pentru estimarea expunerii la locul de muncă, cu excepția cazului în care se indică altfel.
- Metoda Biocunilor de Hidrocarburi (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediei inconjurator conform modelului Petrowsk.

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

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 toate măsurile de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la nivelul cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.
4.2. Mediu Inconjurator:
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. Eficacitatea necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi aliniată cu ajutorul tehnologiilor de la amplasamentului, în mod separat, fie în combinație. Eficacitatea necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Pentru suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișe de date SPCC (http://celic.org/en/each-for-industries-libraries.html).

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

Grupe de utilizatori principali
S03: Utilizatori industriali: Utilizatori ai substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadrul industrial

Categorie proces
PR01: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PR02: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
PR03: Utilizare în proces de amestecare închis (sinleză sau formulare)
PR08a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptivitate mari în cadrul unităților nespecializate
PR08b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/receptivitate mari în cadrul unităților specializate
PR016: Fostora de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse

Categorie de eliberare în mediu
ER07: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise

Alte informații
Categoriile Eliberări speciale în mediu (Special Environmental Release Category, SPERC) ESVO C SPERC 7.12a.V1

Procese, sarcini, activități acoperite
Acoperă utilizarea drept combustibil/carburant (sau aditiv) pentru combustibil/carburant și componente ale aditivilor în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul activităților asociate cu transportul său, utilizarea sa, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestuia.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru: ER07: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise

Cantitatea folosită
Note

: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderant hidrofoab.

Tonaaj pentru utilizare regională : 1,4 10E6 Van
Tonaaj anual la amplasament : 1,4 10E6 Van
Tonaaj zilnic maxim la amplasament : 4,6 10E6 kg/zi
Frațiune de tonaaj UE utilizată în regiune : 0,1
Frațiune din tonaaj 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 neinfluențai de managementul riscurilor
Factor de diluare locală în apă dulce : 10
Factor de diluare locală în apă de mare : 100

Alte condiții de operare date care afectează expunerea 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

Note

- Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (R/M). Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apă reziduală
- Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberării/degajării/riscurilor din cadrul proceselor
- eliberare/degajare/emisie
- (sursa) pentru a preveni
- Măsurii și condițiile tehnice la nivel de proces

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer

- Trații emisie în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de 99,4 %
- Trații ape reziduale de la amplasament (traițe de evacuare în apă receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de >= (%):
- 76,9 %
- Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurarea eficienței necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de >= (%):
- 0 %
- 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 eficientului 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
- 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

- Emission rezultate din ardere sunt limitate prin măsurii obligatorii de control al emisiilor de evacuare. Emisile rezultate din ardere sunt avute în vedere în vederea în cadrul evaluării regionale a impactului.
- Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor
- Metode de valorificare
- Accesia substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeurile accesibile

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PRO1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PRO2 : Utilizare în proces închis, conținut, cu expunere ocazională controlată
- PRO3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PRO8a : Transferul de substanță sau preparat/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PRO8b : Transferul de substanță sau preparat/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PRO16 : Fotostirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearese

Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/alicoli

- Formă fizică (în momentul folosirii)
- Presiune de vapor
- so menționează altfel)
- echiv
- Presiunea vaporilor este dată la temperatura și presiune standard (condiții STP) <= MPa

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

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)
Nr. produs P00465

Data emiterii 02.01.2013
Data revizurii 08.04.2015

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

Cantitatea folosită
Neaplicabil

Frecvența și durata folosirii

Acoperă expunerile zilnice de până la 8 ore : 0
cu excepția cazului în care se menționează
altfel)

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).
Luaj în considerare programe tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degăzilor/berbător/emisilor. Minimizați expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilația de evacuare generală / locală adecvată. Golii sistemele și curățați liniile/conducele de transfer înainte de a efectua etanșeala. 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 cantiere/în loturi
Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).
Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.
CS15 Expuneri generale (sisteme închise).
Mantuiți 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.

GE12 Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)
Mantuiți substanța în cadrul unui sistem închis.
CS39 Curățare și întreținere echipamente.
Golii 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.

G19 Măsuri generale (substanțe vitale pentru piele), dispersiei și expunerii:
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 cantiere/în loturi
Nu au fost identificate măsuri specifice.
CS507 Alimentație cu carburanți
Nu au fost identificate măsuri specifice.
CS508 Alimentație cu carburanți a avioanelor
Nu au fost identificate măsuri specifice.

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

G19 Măsurii generate (substanțe iritante pentru piele)
Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purați mânușile (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialele. Curați și decontaminați suprafețele scurșe/vărsate de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.
G18 Măsurii generate (carcinogeni).
Acolo unde există potențial de expunere: Purați mânușile corespunzătoare (testate conform EN374) și îmbrăcămintea de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acestora este identificate pentru anumite scenarii ajutoare; curați imediat suprafețele scurșe/vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.
CS8 Transferuri în cantități mici
Nu au fost identificate măsurii specifice.
CS507 Alimentație cu carburanți
CS508 Alimentație cu carburanți
Nu au fost identificate măsurii specifice.
CS508 Alimentație cu carburanți a avioanelor
Nu au fost identificate măsurii specifice.
CS39 Curățare și întreținere echipamente.
Curați imediat suprafețele scurșe/vărsate. Purați mânușile rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instrucțiunile la nivel de bază a angajului.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acestora

3.1. Sănătate:

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

Metoda Blocurilor de Hidrocarburi (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediei înconjurător conform modelului Petronisk

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 (RM/Condițiile Operaționale (CO) descrise în Secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorul trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la nivelul cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor, astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficacitatea necesară de evacuare pentru ape reziduale poate fi alinată cu ajutorul tehnologiilor de la amplasamentul în mod separat sau în combinație. Diferența 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://ccfic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

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

GRUPE DE UTILIZARE PRINCIPALE
SU22: Utilizări profesionale: Domeniul public (administrative, învățământ, divertisment, servicii, meșteșugărie)

CATEGORIE PROCES
PRO1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PRO2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
PRO3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinleză sau formulare)
PRO4: Utilizare în proces de amestecare deschis (incărcare/descărcare)
PRO5: Transferul de substanță sau preparare/amestecuri (incărcare/descărcare) din/in vase/receptivitate man în cadrul unităților nespecializate
PRO6: Transferul de substanță sau preparare/amestecuri (incărcare/descărcare) din/in vase/receptivitate man în cadrul unităților specializate
PRO16: Fotostirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele ncarse

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) ESVOCC SPERC 9.12b v1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC9b: Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise

PROCESE, SARCI, ACTIVITĂȚI ACOPERTE

Acoperă utilizarea drept combustibil/carburant (sau aditiv 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 Scenariul 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 hidrofoa.

Tonaaj pentru utilizare regională : 1.19 10E6 Van
Tonaaj anual la amplasament (tonel/an) : 590
Tonaaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi) : 1 600
Fracțiune de tonaaj LRT utilizată în regiune : 0.1
Fracțiune din tonaaj regional utilizat la nivel local : 0.0005
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament) : 15.000 kg/zi

FRECVENȚA ȘI DURATA FOLOSIRII

LX: expunere continuă
365 zile de emisii (zilnic)

Factori de mediu neinfluențată de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediuului

Factor de emisie sau de eliberare/degașare

Aer : 1 000 %

Factor de emisie sau de eliberare/degașare

Apă : 0 001 %

Sol :

Note

- Totii factorii de eliberare/degașare se referă la eliberarea/degașarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management ai riscurilor (RMM). Eliberarea/degașarea în apă înseamnă eliberarea/degașarea în apă reziduală
- Practicile obligate variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează eliberările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul procesor

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

- Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de 0 %
- apa : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoră) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de >= (%): 3,4 %
- apa : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de >= (%): 0 %
- Note : Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de cament 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
- apele reziduale
- Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 95,5 %
- îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia
- Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/in 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 emișilor de evacuare. Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului.
- Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor : Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeurii ale metode de valorificare

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/in vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC16 : Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele neare

Caracteristici produs

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

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

Canțitatea folosită
 nu se aplică

Frecvența și durata folosirii
 : 8 ore
 : Acoperă expunerea zilnică de până la 8 ore (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 degajațiilor/emisiei. Minimizați expunerea folosind măsuri precum sistemele închise, unitățile specializate și ventilația de evacuare generală / locală adecvată. Golii sistemele și curățați liniile/conducele 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_121 Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)
 Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
 CS502 Descărcarea închisă a motorului în vrac
 Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții închise sau sub ventilație cu extragerea aerului.
 CS8 Transferuri în canistro/în loturi
 Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții închise sau sub ventilație cu extragerea aerului.
 CS5 Inținerire de echipamente
 Golii sistemul înainte de deschiderea 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.
 G17 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, inspecții, testări și mentenanță în funcție de risc.
 GEST_121 Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)
 Nu au fost identificate măsuri specifice
 CS8 Transferuri în canistro/în loturi
 Nu au fost identificate măsuri specifice
 CS507 Alimentație cu carburanți
 Nu au fost identificate măsuri specifice
 CS5 Inținerire de echipamente
 Asigurați-vă că personalul operativ este instruit să minimizeze expunerile

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igiena și evaluarea stării de sănătate

Benzină Standard 95 / EN 228 - 10 ppm (pentru export)

Nr. produs P00465

Data emiterii

02.01.2013

Data revizuirii

08.04.2015

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)
 Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purați mânuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curați imediat substanțele/sursa/vărsate de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.
G18 Măsuri generale (carcinogeni)
 Acolo unde există potențial de expunere: Purați mânuși 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; curați imediat substanțele/sursa/vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.
GEST 121 Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)
 Nu au fost identificate măsuri specifice.
CS8 Transferul în cantăstre/in loturi
 Nu au fost identificate măsuri specifice.
CS8 Transferul în cantăstre/in loturi
 Nu au fost identificate măsuri specifice.
CS507 Alimentare cu carburanți
 Nu au fost identificate măsuri specifice.
CS5 Intreținere de echipamente
 Nu au fost identificate măsuri specifice.
 Curați imediat substanțele/materialele surse/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:
 Meloda Blocurilor de Hidrocarburii (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediei înconjurător conform modelului Petronsk

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

4.1. Sănătate:
 Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim (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 nivelul cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la perioade nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la perioade 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-11branes.html>).

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

- Grupe de utilizatori principali : SU21: Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumator)
- Categorie proces : PC13: Combustibil/carburanți
- Categorie de eliberare în mediu : ERC9a: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise
- Alte informații : Categoriea Eliberării 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
- Tonaj pentru utilizare regională : 13,9 10E6 Van
- 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
- 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

- Dogașare continuă (FDZ) : 1.000 %
- Aer : Factor de emisie sau de eliberare/degașare : 0,001 %
- Apă : Factor de emisie sau de eliberare/degașare : 0,001 %
- Soil : Note
- Toți factorii de eliberare/degașare se referă la eliberare/degașare din proces de utilizare cu dispersie largă Factorii de eliberare/degașare pentru aer și sol se referă exclusiv la utilizarea regională Eliberarea/degașarea în apă înseamnă eliberarea/degașarea în aer

- Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale
- Debitul clienților în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m3/d
- aport rezidual : 99,5 %
- Ficțiunea (Stația de tratare a apelor reziduale)

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
- Emitiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control ai emișilor de evacuare.
- Note**
- Emitiile 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 aceluia.

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

Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/arlicol
- Formă fizică (în momentul folosirii)
- Presiune de vapor
- Note**
- Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații de până la 100%
- Lichid
- Presiunea vaporilor este dată la temperatura și presiune standard (condiții STP), > 100 hPa
- Dacă nu este menționat altfel, presupune utilizarea la temperatura ambianță Presupună utilizarea într-o cameră de 20 m³. Presupună utilizarea cu ventilație obișnuită.

Canțitatea folosită

- Dacă nu se specifică altfel, acoperă cantități de utilizare de până la
- 37,500 g
- 20
- 1 număr de operații pe săptămână

Factori umani neînținuți 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

- PC13:Carburanți-Lichid - subcategoriile adăugate: Alimentație 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. Acoperă 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
- PC13:Carburanți-Lichid - subcategoriile adăugate: Alimentație cu carburanți a sculelor
- 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. Acoperă 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.
- PC13:Carburanți-Lichid (subcategoriile adăugate): Echipament pentru grădina
- Activitatea (în aer liber/în spații interioare)**
- Note**
- PC13:Carburanți-Lichid - subcategoriile adăugate: Echipament pentru grădina - Utilizare
- Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea de până la 20 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. Acoperă 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
- PC13:Carburanți-Lichid (subcategoriile adăugate): Echipament pentru grădina
- Activitatea (în aer liber/în spații interioare)**
- Note**
- PC13:Carburanți-Lichid (subcategoriile adăugate): Echipament pentru grădina

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 încăpere 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 - subcategori adăugate: Alimentare cu carburanți a autovehiculelor
Note	Nu sunt elaborate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acestor condiții operaționale (OC) stabilite
Mod de aplicare	PC13:Carburanți-Lichid - subcategori adăugate: Alimentare cu carburanți a sculelor
Note	Nu sunt elaborate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acestor condiții operaționale (OC) stabilite
Mod de aplicare	PC13:Carburanți-Lichid - subcategori adăugate: Echipment pentru grădini - Utilizare
Note	Nu sunt elaborate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acestor condiții operaționale (OC) stabilite
Mod de aplicare	PC13:Carburanți-Lichid (subcategori adăugate): Echipment pentru grădini - Alimentare cu carburanți
Note	Nu sunt elaborate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acestor 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 Capitulul R15 din IR&CSA TGD. În situație 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 mediei înconjurător conform modelului Petronsk.

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

4.1. Sănătate: Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim (DNMEL)/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 nivelul cel puțin echivalent.
4.2. Mediu înconjurător: Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor, astfel, poate fi necesară scutirea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scutare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).