

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SECTIUNEA 1:
IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII
1.1. Element de identificare produs:

Denumire comerciala:	EUROLUK COR95
	EUROLUK COR93
	EUROLUK COR92
	EUROLUK COR95 BIO
	ECTO COR95
	ECTO SPORT 98 BIO
	ECTO PLUS 95 BIO

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate ale substantei

Utilizari relevante	Combustibil pentru motoare cu ardere prin scanteie, inclusiv a celor prevazute cu sisteme pentru reducerea poluantilor
Utilizari identificate conform raportului de securitate chimica (CSR)	SU3:Utilizari industriale:Utilizari ale substantelor ca atare sau in preparate/amestecuri in cadru industrial 3.1.b Distribuția substanței/materialului 4.1.b Prepararea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor 10.1.b Utilizare drept carburant – Industrial 2.1.b Utilizare ca intermediar SU22:Utilizari profesionale:Domeniul public (administratie, invatamant, divertisment, servicii, mestesugarie) 11.1b Utilizare drept carburant – Profesional SU21:Utilizari de consum:Uz casnic («publicul larg » «consumatori » 12.1b Utilizare drept carburant – Consumator

La prezenta fisa cu date de securitate sunt anexate scenariile de expunere corelate cu datele din raportul de securitate chimica.

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Producator:	PETROTEL-LUKOIL S.A.
Adresa completa:	Str. Mihai Bravu nr. 235, CP 100410, Ploiesti, jud. Prahova, Romania
Numar telefon:	+40 244 504 000
Adresa de e-mail a persoanei competente	SDS@Petrotel.Lukoil.com

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

+40 21 318 36 06	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica disponibil de luni pana vineri intre orele 8-15; limba romana
------------------	--

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SECTIUNEA 2:
IDENTIFICAREA PERICOLELOR
2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Lichid inflamabil	cat.1	H224: Lichid și vapori extrem de inflamabili.
Iritatie piele	cat.2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Mutagen	cat.1B	H340: Poate provoca anomalii genetice.
Reproducere	cat.2	H361: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
Toxicitate prin aspirare	cat.1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Carcinogen	cat.1B	H350: Poate provoca cancer.
STOT SE	cat.3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Pericol acvatic acut	cat.2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru eticheta

Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008(CLP)

Pictograme de pericol:	    GHS07 GHS08 GHS02 GHS09
Cuvant de avertizare " ! "	PERICOL Atentie Sanatate Inflamabil Mediu
Fraze de precautie - Prevenire:	P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceța/vaporii/spray-ul. P273 Evitați dispersarea în mediu.
Fraze de precautie - Interventie:	P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P331 NU provocați vomă. P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. P391 Colectați scurgerile de produs.
Fraze de precautie - Depozitare:	P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Fraze de precautie - Eliminare:	P501 Eliminați conținutul/recipientele conform prevederilor legale în vigoare.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

2.3. Alte pericole ce nu rezulta prin clasificare:

Note:	Nu sunt cunoscute pericole suplimentare generate de produs pentru oameni și mediu. Substanța este o hidrocarbură UVCB.
--------------	---

SECTIUNEA 3:
COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII
3.1. Substante:

Nu se aplica

3.2. Amestecuri:

Natura chimica:	Poate contine aditivi pentru imbunatatirea perfortmantelor, in cantitati ≤0.1%gr.
------------------------	---

Ingrediente periculoase

Denumirea sau descrierea naturii chimice a componentilor periculosi ai preparatului	Conc. (% m/m)	Nr. CAS	Nr.EC (EINECS ELINCS/ NLP)	Nr. Inregistrare REACH	Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP/GHS)
Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut-fara specificatii	≤ 90	86290-81-5	289-220-8	01-2119471335-39-0070	Lichid inflam. 1 H224 Iritatie piele 2 H315 Mutagen 1B H340 Reprod. 2 H361 Asp. Tox. 1 H304 Carcinogen 1B H350 STOT SE 3 H336 Acv. Cron. 2 H411
MTBE	≤ 5	1634-04-4	216-653-1	01-2119452786-27-0024	Lichid inflam. 2 H225 Iritatie piele 2 H315
Fractie C4	< 1	68477-71-4	270-752-4	01-2119510216-53-0000	Gaz inflam. 1 H220 Mutagen 1B H340 Carcinogen 1A H350
Metanol	< 1	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44-0014	Lichid inflam. 2 H225 Tox. Acut 3 H331 Tox. Acut 3 H311 Tox. Acut 3 H301 STOT SE 1 H370
Etanol	< 10	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-0276	Lichid inflam. 2 H225

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

Indicator pentru clasificare

Denumirea sau descrierea naturii chimice a componentilor periculosi ai preparatului	Conc./ Domeniul de conc. (%gr)	Nr. CAS	Nr.EC (EINECS ELINCS/ NLP)	Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP/GHS)
Benzen	< 1	71-43-2	200-753-7	Lichid inflam. 2 H225; Carcinogen 1A H350; Mutagen 1B H340 STOT RE 1 H372; Asp. Tox. 1 H304; Iritatie ochi 2 H319 Iritatie piele 2 H315
Toluen	>5	108-88-3	203-625-9	Lichid inflam. 2 H225; Iritatie piele 2 H315; Asp. Tox. 1 H304 Reproducere 2 H361d; STOT SE 3 H336; STOT RE 2 H373
n-hexan	<5	110-54-3	203-777-6	Lichid inflam. 2 H225; Reproducere 2 H361f; Asp. Tox. 1 H304 Iritatie piele 2 H315 STOT SE 3 H336 Acv. Cronic 2 H411 STOT RE 2 H373

SECTIUNEA 4:
MĂSURI DE PRIM AJUTOR
4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Indicații generale	Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor. Izolati toate potentialele surse de aprindere. Asigurați ventilație adecvată.
In caz de inhalare:	Daca persoana afectata nu respira, procedati la efectuarea respiratiei artificiale sau utilizati un aparat de respirat. Nu lasati victima nesupravegheata. Solicitati urgent ajutor medical.
In cazul unui contact cu ochii:	Spălați ochii imediat cu multa apa si tineti ochii deschisi; consultati un oftalmolog. Indepartati lentilele de contact.
In caz de inghitire:	Nu se administreaza nimic pe cale orala unei persoane fara cunostinta sau in convulsii. Nu se provoaca vomă. Persoana in cauza ar trebui trimisa la spital.
In caz de contact cu pielea:	Se spala zona contaminata cu apa si sapun, cel puțin 15 minute. Se indeparteaza imbracamintea contaminata. Pentru pielea inrosita sau inflamata se consulta medicul. Pentru arsuri minore tineti zona sub jet de apa rece, pana cand durerea dispare.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate

Simptome:	inrosire, iritatie, dureri de cap, greata, varsaturi, alterarea starii de cunostinta, <i>diaree</i> , <i>ameteli</i> .
Efecte:	in caz de aspiratie, exista riscul de aparitie a pneumonitei chimice.

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

Tratament:	Solicitați spitalizarea persoanei. După înghițirea unor cantități mai mari de 1-2 ml/kg greutate corporală este necesară administrarea de cărbune activ (aproximativ 50 g) și spitalizarea persoanei. În cazul unei stări puternice de agitație, este necesară sedarea persoanei (la indicația medicului).
-------------------	--

SECTIUNEA 5:
MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate:	În cazul unui focar de incendiu restrâns: pulbere uscata sau dioxid de carbon. În cazul unui focar de incendiu extins: spuma sau apa pulverizata, nisip sau pamant
Mijloace de stingere necorespunzatoare	jet de apa pe produsul care arde.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol specific din cauza substanței sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Atenție la potențialii produși de combustie: CO, SO _x , NO _x . Îndepărtarea tuturor surselor de foc din apropiere. Evitarea formării de scântei. Eliminați toate sursele de căldură și de aprindere.
---	---

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipament de protecție special pentru pompieri:	Utilizați echipament de protecție a respirației cu aer comprimat sau izolant iar în caz de emisie masivă și/sau generate de substanțe poluante, se va utiliza un costum complet de protecție chimică.
Alte informații:	Răcirea recipientelor și a ambalajelor din apropiere cu apă pulverizată. Reziduurile de ardere și apa contaminată utilizată la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autoritățile locale.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SECTIUNEA 6:
MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ
6.1. Precautii pentru personal, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precautii pentru personal	Acționați din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Identificarea zonei de pericol cu ajutorul explozimetruului și închiderea acesteia. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Personalul de primajutor trebuie să poarte echipament de protecție. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Evitarea contactului cu pielea, precum și inhalarea vaporilor. Îndepărtarea tuturor surselor de foc din apropiere. Evitarea formării de scântei. Eliminați toate sursele de căldură și de aprindere. Fumatul interzis. În cazul unei dispersii de ampolare, alertați locuitorii aflați în direcția de bătaie a vântului. Dacă este necesar, notificați autoritățile competente în conformitate cu toate reglementările în vigoare.
---------------------------	---

6.2. Precautii pentru mediul înconjurător

Precautii pentru mediul înconjurător	Prevenirea scurgerii în canalizare, în apele de suprafață și în apa din pânza freatică prin realizarea unor diguri din nisip, respective pământ sau prin alte măsuri de îndiguire. În cazul unei scurgeri în apele de suprafață, în rețeaua de canalizare sau pe/în sol este necesară informarea autorităților competente. Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în/sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
--------------------------------------	--

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Procedee adecvate de curățare sau absorbție/izolare	Colectarea cantităților reziduale cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu nisip, pământ sau liant pentru ulei, respectiv îndiguirea acestora. Deversările de ampolare pot fi acoperite atent cu spumă, dacă este disponibilă, pentru a limita formarea norilor de vapori. Colectați produsul vărsat cu materiale absorbante plutitoare adecvate/specifice. Scurgerile masive în ape deschise trebuie izolate cu bariere plutitoare sau alte mijloace mecanice. Limitați contaminarea panzei freatice, solului și a vegetației. Colectarea deșeurilor în containere etichetate adecvat pentru deșeuri periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare
Procedee neadecvate de curățare sau absorbție/izolare	Fără date disponibile

6.4. Trimiteri către alte secțiuni: Se vor analiza secțiunile 8 și 13.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SECTIUNEA 7:
MANIPULARE ȘI DEPOZITARE
7.1. Precautiile pentru manipularea in conditii de securitate

Recomandari pentru manipularea in conditii de securitate	Se va utiliza numai în sistem închis. Evacuarea în aer liber a gazelor de ardere si a aerului uzat numai în cazul în care este disponibil un separator, respectiv epurator de aer. Evitarea contactului cu pielea, cu ochii si cu îmbracamintea. Nu este permisa inhalarea vaporilor. Evitarea contactului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcăminte. A nu se înghiți. Nu se mananca, nu se bea, nu se fumeaza in zonele de lucru. Se îndeparteaza îmbracamintea contaminata si echipamentul de protectie inainte de a patrunde in zonele in care se serveste masa. Se vor respecta standardele normale de igienă. Evitati scurgerea produsului. A se feri de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A nu se utiliza aer comprimat pentru operatiuni de umplere, descărcare sau manipulare. Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.
Recomandari de prevenire a incendiului si exploziei	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. <i>Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în/sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.</i>

Se vor analiza sectiunile 8 si 13.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de siguranta inclusiv eventuale incompatibilitati

Cerinte pentru spatii de depozitare si containere:	Recipientele mobile vor fi păstrate închise etanș și într-un loc bine ventilat. Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate. Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de împământare. Depozitati in spatiu etans si rezistent. Deschideti incet recipientele pentru a controla posibila presiune acumulata. Instalatiile de depozitare trebuie sa fie prevazute cu rigole adecvate in caz de scurgeri sau scapari de produs. In cazul in care produsul este livrat in containere, pastrati-le inchise ermetic si etichetate corespunzator. <i>Curatarea, inspectarea si intretinerea rezervoarelor de depozitare trebuie efectuate doar de personal calificat si echipat corespunzator conform prevederilor din reglementarile nationale, locale sau ale companiei.</i> Materiale recomandate: Pentru containere sau căptușeala containerelor folosiți oțel cu conținut scăzut de carbon (moale) sau oțel inoxidabil. Materiale nepotrivite: Anumite materiale sintetice pot fi nepotrivite pentru containere sau căptușeala containerelor, în funcție de specificațiile sau destinația materialului. Daca produsul se livreaza in containere: Se pastreaza in ambalajul original. Se eticheteaza corespunzator containerele. Se protejeaza de lumina soarelui. Vaporii de hidrocarburi se pot acumula in spatiile libere ale containerelor si pot cauza pericole de explozie. Containerele golite pot contine urme de reziduuri inflamabile.
Informatii suplimentare de depozitare:	Se va verifica continutul de oxigen din atmosfera si inflamabilitatea. Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere. Se vor proteja containerele de deteriorari fizice si de expunere directa la expunerea solara.
Masuri de protectie in cazul depozitarii in comun:	A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, gaze, substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălzesc, substanțe periculoase puternic oxidante, azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, substante infectioase, radioactive.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

7.3. Utilizare finala specifica:

Instructiuni legate de utilizari specifice:	Vezi sectiunea 1.2. Pentru informatii cu privire la aplicatii specifice, consultati scenariile de expunere din anexa.
---	--

SECTIUNEA 8:
CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALA
8.1. Parametrii de control
Valori limita nationale de expunere profesionala pentru amestec

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Nota	Sursa
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	300	-	-	-	Hotarare Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15min)	500	-	-	-	Hotarare Guvern 1218/2006

Valori limita nationale de expunere profesionala pentru componenti
Componenti: ingredientii ai amestecurilor si/sau marker pentru clasificarea substantelor
Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut-fara specificatii Nr. CAS: 86290-81-5 Nr. EINECS: 289-220-8

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Nota	Sursa
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	300	-	-	-	Hotarare Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15min)	500	-	-	-	Hotarare 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 depasire	Nota	Sursa
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	183.5	50	-	-	Hotarare Guvern 1/2012; Directiva 2009/161/UE
Valoare limită maximă la locul de muncă (15min)	367	100	-	-	Hotarare Guvern 1/2012; Directiva 2009/161/UE

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

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

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Nota	Sursa
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	1900	1000	-	-	Hotarare Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15min)	9500	5000	-	-	Hotarare Guvern 1218/2006

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

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Nota	Sursa
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	260	200	-	H	Hotarare Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE
Valoare limită maximă la locul de muncă (15min)		5	-	H	Hotarare Guvern 1218/2006

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	-	-	Hotarare 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	Hotarare Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE
Valoare limită maximă la locul de muncă (15min)	384	100	-	H	Hotarare Guvern 1218/2006 Directiva 2006/15/CE

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

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	Hotarare Guvern 1218/2006; Directiva 2004/37/CE

Nota H: Se resoarbe prin piele.

Valori limita biologice pentru amestec

Nu sunt date disponibile.

Valori limita biologice pentru componentii
toluen 108-88-3

Tip	Valoare	Parametrii	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursa
Valoare limita biologica obligatorie	2 g/l	Acid hipuric	urina	Sfarsit de schimb	Hotarare Guvern 1218/2006
Valoare limita biologica obligatorie	3 mg/l	o-cresol	urina	Sfarsit de schimb	Hotarare Guvern 1218/2006

n-hexan 110-54-3

Tip	Valoare	Parametrii	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursa
Valoare limita biologica obligatorie	5 mg/g creatinina	2,5-hexandiona	urina	Sfarsit de schimb	Hotarare Guvern 1218/2006

benzen 71-43-2

Tip	Valoare	Parametrii	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursa
Valoare limita biologica obligatorie	25 micro-g/g creatinina	acid S-fenil-mercapturic	urina	Sfarsit de schimb	Hotarare Guvern 1218/2006
Valoare limita biologica obligatorie	50 mg/l	Total fenoli	urina	Sfarsit de schimb	Hotarare Guvern 1218/2006

metanol 67-56-1

Tip	Valoare	Parametrii	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursa
Valoare limita biologica obligatorie	6 mg/g creatinina	metanol	urina	Sfarsit de schimb	Hotarare Guvern 1218/2006

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

DNEL/DMEL pentru amestec

Nu se aplica in cazul amestecurilor.

DNEL/DMEL pentru componentii

	Tip	Valoare/ Durata de expunere	Ruta de expunere	DNEL/DMEL
Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Muncitor	1300 mg/m ³ /15 min	Inhalare, expunere acută, sistematica	DNEL
		1100 mg/m ³ /15 min	Inhalare, expunere acută, locala	DNEL
		840 mg/m ³ / 8 h	Inhalare, expunere de durata, locala	DNEL
		23.4 mg/kg/zi	Dermica, expunere acuta si de lunga durata, sistematica	DMEL (valoare de referinta pentru benzen)
	Populatie generala	1200 mg/m ³ /15 min	Inhalare, expunere acută, sistematica	DNEL
		640 mg/m ³ /15 min	Inhalare, expunere acută, locala	DNEL
		180 mg/m ³ / 24 h	Inhalare, expunere de lunga durată, locala	DNEL
		0.0234 mg/kg/ 24 h	Dermic, expunere acuta, de lunga durată, sistematica	DMEL (valoare de referinta pentru benzen)
		1ppm	Inhalare, expunere acuta de lunga durată, sistematica	DMEL (valoare de referinta pentru benzen)

PNEC pentru amestec

Nu se aplica in cazul amestecurilor.

PNEC pentru componentii

Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Substanța component principal al produsului este un complex de hidrocarburi cu structură variabilă sau necunoscută(UVCB). Pentru categoria de produs nu pot fi atribuite valori unice PNEC.
--	--

8.2. Controale ale expunerii
Controale tehnice corespunzatoare: se va utiliza numai în scopurile relevante mentionate în Sectiunea 1.2.

Pentru informatii cu privire la aplicatii specifice, consultati scenariile de expunere din anexa.

Masuri de protectie individuala - echipament de protectie personala

Igienă :	Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Hainele contaminate cu produs trebuie schimbate imediat și curățate înainte de reutilizare.
Protecție respiratorie :	În cazul unor concentrații ridicate și în situația în care nu există informații suficiente, se poate utiliza numai aparat de protecție autonom (echipament izolant). Cand se produc vapori se utilizeaza masca de protectie cu filtru A pentru gaz, culoare maro.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

Protecția mâinilor:	În cazul unui posibil contact cu mâinile, a se purta mănuși de protecție rezistente împotriva pătrunderii lichidelor, conform normelor EN 374. Manusile de protecție trebuie verificate periodic și înlocuite dacă sunt uzate, perforate sau contaminate. Material: Nitril Timp de penetrare: 10 min Grosime material: 0.40 mm Metoda de verificare: EN 374 Material: Viton Timp de penetrare: 480 min Grosime material: 0.70 mm Metoda de verificare: EN 374 Material: Butil Timp de penetrare: 10 min Grosime material: 0.70 mm Metoda de verificare: EN 374 Material: Policloropren Timp de penetrare: 10 min Grosime material: 0.60 mm Metoda de verificare: EN 374
Protecția ochilor / feței :	Se vor utiliza ochelari de protecție cu ecrane laterale sau masca de protecție a feței; se va evita purtarea lentilelor de contact.
Protecția corpului :	Utilizarea de îmbrăcăminte rezistentă la foc și antistatică pe termen lung, rezistentă la solvent și impermeabil.

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	Se va utiliza pe cât posibil containere închise. Dacă există risc de expunere, trebuie asigurată ventilația adecvată. Respectarea valorilor limită cu privire la emisii. Depozitați toate deșeurile care conțin VOC-uri în containere închise, securizate. Utilizați tehnici adecvate pentru recuperarea vaporilor. Vezi secțiunea 6.
Limitarea și monitorizarea expunerii de mediu pentru aplicații specifice	Consultați scenariile de expunere din anexa.

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.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SECTIUNEA 9:
PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE
9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Nr. crt.	Caracteristici				
a	Aspect	Stare fizica: lichid Culoare : incolor pana la gălbui			
b	Miros	Specific de produs petrolier			
c	Prag de acceptare miros	Miros clar perceptibil			
Nr. crt.	Caracteristici	u.m.	Valoarea	Metodă	Notă
d	pH	-	-	-	Nu se aplica
e	Punct de topire/punct de congelare	⁰ C	-	-	Nedeterminat
f	Punctul initial de distilare si intervalul de fierbere	⁰ C	30 - 210	EN ISO 3405	
g	Punct de aprindere	⁰ C	277	-	Date literatura
h	Viteza de evaporare	-	-	-	Nedeterminat
i	Inflamabilitatea	⁰ C	< 0 (-40)	-	Date literatura
j	Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau de explozie	%	7.6/1.4	-	Date literatura
k	Presiunea de vapori la 37,8 °C -vara -iarna -tranzitie	kPa	45....60 60....90 45.....90	EN 13016-1	
l	Densitatea de vapori	-	-	-	Nedeterminat
m	Densitatea relativa la 15 ⁰ C	kg/m ³	720- 775	EN ISO 12185, EN ISO 3675	
n	Solubilitate – in apa	-	-	-	Insolubil
o	Coeficient de partitie n-octanol/apa	-	-	-	Nu sunt date disponibile
p	Temperatura de autoaprindere	⁰ C	280- 470	-	Date literatura
q	Temperatura de descompunere	⁰ C		-	Nedeterminat
r	Vascozitate la 40 ⁰ C	mm ² /s	< 1	EN ISO 3104	
s	Proprietati explozive	-	-	-	Nu prezinta pericol de explozie
t	Proprietati oxidante	-	-	-	Nu prezinta proprietati oxidante

9.2. Alte informatii:

Nu sunt disponibile informatii suplimentare.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SECTIUNEA 10:**STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1. Reactivitate**

Reactivitate:	Stabil chimic in conditii normale de depozitare si manipulare.
---------------	--

10.2. Stabilitate chimica

Stabilitate chimica	Stabil chimic in conditii normale de depozitare si manipulare.
---------------------	--

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Reactii potential periculoase	Este posibila formarea de amestecuri de vapori/aer care prezinta pericol de explozie. Reactioneaza energic cu oxidantii puternici (peroxid, acid azotic, perclorati, clor, fluor, etc.)
-------------------------------	---

10.4. Conditii de evitat

Conditii de evitat:	A se feri de surse de căldură, flacără deschisă și alte surse similare de foc.
---------------------	--

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	acizi tari și agenți oxidanți
---------------------	-------------------------------

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Produsi de descompunere periculosi	In conditii normale nu se descompune. Descompunerea termica si/sau oxidativa poate produce oxizi de carbon, amestecuri de compusi organici. Prin combustie formeaza produsi toxici.
------------------------------------	--

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SECTIUNEA 11:
INFORMAȚII TOXICOLOGICE
11.1. Informatii privind efectele toxicologice
Informatii privind amestecul:

Nr. crt.	Informatii pentru clase de pericol relevante / cale de expunere	Valoare
a	toxicitate acută:	Nu sunt date disponibile privind amestecul
b	corodarea/iritarea pielii	iritant pentru piele
c	lezarea grava /iritarea ochilor	posibilă iritație temporară a ochilor
d	sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu exista informatii cu privire la posibile efecte de sensibilizare
e	mutagenitatea celulelor germinative	Componentele din acest amestec sunt clasificate ca fiind mutagenice conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraf 29(continut de benzen \geq 0.1%/m)
f	cancerigenitatea	Poate cauza cancer Componentele din acest amestec sunt clasificate ca fiind cancerigene conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraf 28(continut de benzen \geq 0.1%/m)
g	toxicitatea pentru reproducere	Poate cauza defecte genetice si poate afecta fertilitatea sau embrionul in uter. Pe baza datelor disponibile, produsul e clasificat toxic pentru reproducere(fertilitate), toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.
h	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) -expunere unica	Poate provoca somnolenta sau ameteala(inhalare); Inhalarea unei cantitati mari de vapori de benzina poate afecta sistemul nervos central
i	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetata	Nu sunt date disponibile privind amestecul
j	pericol pentru aspirare	In caz de inghitire sau inhalare in tractul respirator poate afecta plamanii.

Substanta de testare: Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii CAS 86290-81-5

Nr. crt.	Informatii pentru clase de pericol relevante / cale de expunere	Valoare	Metoda	
a	toxicitate acută:	Oral	LD50 > 5000 mg/kg corp (sobolan)	OECD 401
		Dermal	LD50 > 2000 mg/kg corp (iepure)	OECD 402
		Inhalare	LC50 > 5610 mg/m ³ aer (sobolan)	OECD 403
b	corodarea/iritarea pielii	iritant pentru piele Test pe piele de iepure Doza: 0,5 ml/4h	OECD 404	
c	lezarea grava /iritarea ochilor	posibilă iritație temporară a ochilor Test pe iepure Doza: 0,1 ml/1-2s	OECD 405	
d	sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu provoaca sensibilizare Test: cobai	OECD 406	

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

		Doza: 0,5 ml/24h	
e	mutagenitatea celulelor germinative	Genotoxicitate in vitro: Test Ames, rezultat negativ Genotoxicitate in vivo: Rezultat negativ Substanta e clasificata ca fiind mutagenica conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraf 29(continut de benzen \geq 0.1%/m/m)	OECD 471 EPA OPPTS 870.5395
f	cancerigenitatea	dermic NOAEL Doza: 0,05 ml Durata de expunere: 102 saptamani Substanta e clasificata ca fiind cancerigena conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraf 28(continut de benzen \geq 0.1%/m/m)	OECD 451
g	toxicitatea pentru reproducere	Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate NOAEL:23900mg/m ³ Clasificat toxic pentru reproducere(dezvoltare,fertilitate) din cauza continutului de toluen \geq 3% m/m	OECD 414
h	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) -expunere unica	Poate provoca somnolenta sau ameteala(inhalare) Inhalarea unei cantitati mari de vapori de benzina poate afecta sistemul nervos central	
i	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetata	Contactul repetat cu pielea poate provoaca iritatii, si/sau reactii inflamatorii(dermatite) NOAEL (orala) Doza:<500mg/kg/zi	
j	pericol pentru aspirare	In caz de inghitire sau inhalare in tractul respirator poate afecta plamanii.	

Nr. crt.	Informatii pentru clase de pericol relevante / cale de expunere	Valoare	Metoda
Substanta de testare: MTBE			
e	mutagenitatea celulelor germinative	Genotoxicitate in vitro: Test Ames, rezultat negative Genotoxicitate in vivo: Rezultat negativ Fara dovezi de mutagenicitate a celulelor germinative	OECD 471 EPA OPPTS 870.5395
f	cancerigenitatea	NOAEC Doza: 400ppm Durata de expunere: 104 saptamani Fara dovezi pentru efect cancerigen	EPA OTS 798.3300
g	toxicitatea pentru reproducere	toxicitatea pentru reproducere/fertilitate NOAEC: 8000ppm(P,F1) Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate NOAEC: Doza: 4000ppm(F1,F2) Nu este toxic la reproducere sau	Nedeterminat EPA OTS 798.4350

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

		teratogenic	
Substanta de testare: etanol			
e	mutagenitatea celulelor germinative	Genotoxicitate in vitro: Test mutatii genetice, rezultat negative Genotoxicitate in vivo: Rezultat negativ Nu exista criterii de clasificare pentru mutagenitate	OECD 476 OECD 478
f	cancerigenitatea	NOAEL Doza: >3000mg/kg/zi Durata de expunere: 104 saptamani Nu exista criterii de clasificare pentru efecte cancerigene	OECD 451
g	toxicitatea pentru reproducere	toxicitatea pentru reproducere/fertilitate NOAEL: Doza: 20,7 g/kg/zi (P,F1) Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate NOAEL: Doza: >20000ppm Cu respectarea valorii limita ocupationala, fara risc semnificativ pentru oameni	OECD 416 OECD 414
Substanta de testare: metanol			
e	mutagenitatea celulelor germinative	Genotoxicitate in vitro: Test Ames, rezultat negativ Genotoxicitate in vivo: Rezultat negativ Fara dovezi de mutagenicitate a celulelor germinative	OECD 471 OECD 474
f	cancerigenitatea	NOAEC Doza: >1,3mg/l Fara dovezi pentru efect cancerigen	OECD 453
g	toxicitatea pentru reproducere	toxicitatea pentru reproducere/fertilitate NOAEL: Doza:<1000 mg/kg (P) Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate LOAEL: Doza: 1027mg/kg/zi Pe baza datelor disponibile, produsul nu e clasificat toxic pt reproducere(fertilitate), dezvoltare sau teratogenic	OECD 414
Substanta de testare: toluen			
e	mutagenitatea celulelor germinative	Genotoxicitate in vitro: Test Ames, rezultat negativ Genotoxicitate in vivo: Rezultat negativ, Test aberatie cromozomiala Pe baza datelor disponibile, produsul nu e clasificat ca mutagen	EU Method B.13/14 Metoda analiza citogenetica a maduvei osoase la sobolan

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

f	cancerigenitatea	NOAEC: 1,131 mg/m ³ Durata de expunere: 104 saptamani Pe baza datelor disponibile, produsul nu e clasificat drept cangerigen	OECD 453
g	toxicitatea pentru reproducere	toxicitatea pentru reproducere/fertilitate NOAEC: Doza:7500 mg/m ³ (P) NOAEC: Doza:1875 mg/m ³ (F1) Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate NOAEC: Doza 2812mg/m ³ /20zile Pe baza datelor disponibile, produsul nu e clasificat toxic pt reproducere(fertilitate). Pe baza datelor disponibile produsul e clasificat ca teratogen	OECD 416 EPA OTS 798.4350
Substanta de testare: n-hexan			
e	mutagenitatea celulelor germinative	Genotoxicitate in vitro: Test mutatii genetice, rezultat negativ Genotoxicitate in vivo: Rezultat negativ Test aberatie cromozomiala Pe baza datelor disponibile, produsul nu e clasificat ca mutagen	OECD 471 Nedeterminat
f	cancerigenitatea	NOAEC: 31,736 mg/m ³ Durata de expunere: 104 saptamani Pe baza datelor disponibile, produsul nu e clasificat drept cangerigen	OECD 451
g	toxicitatea pentru reproducere	toxicitatea pentru reproducere/fertilitate LOAEC: Doza:>5000ppm/24h Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate NOAEC(tox.maternala/la dezvoltare): Doza 200ppm(704mg/m ³) Pe baza datelor disponibile produsul e clasificat ca fiind toxic pt reproducere. Pe baza datelor disponibile, produsul nu e clasificat ca fiind toxic pt dezvolt. sau teratogenic	OECD 403
Substanta de testare: benzen			
e	mutagenitatea celulelor germinative	Genotoxicitate in vitro: Test Ames, rezultat negativ Genotoxicitate in vivo: Rezultat pozitiv in caz de expunere la cantitati de 100 si 200ppm Mutagenitate a celulelor de reproductie, Muta. 1B H340: poate	OECD 471 OECD 474

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

		provoca anomalii genetice	
f	cancerigenitatea	LOAEL:25 mg/kg(f), 50 mg/kg(m) Durata de expunere: 104 saptamani Carcinogenitate, Carc. 1A H350: Poate cauza cancer	EPA OPP 83-5
g	toxicitatea pentru reproducere	toxicitatea pentru reproducere/fertilitate NOAEC: Doza: 960 mg/m3 (P) Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate NOAEC Doza:128mg/m3 Pe baza datelor disponibile, produsul nu e clasificat ca fiind toxic pt reproducere(fertilitate), dezvoltare, sau teratogenic	OECD 415 OECD 414

Efecte neurologice	Nu sunt date disponibile privind amestecul
Efecte neurologice - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	OECD 413, NOAEL: 6350 mg/m3
Efecte narcotice	Concentrațiile ridicate pot provoca pierderea cunostintei, chiar si dupa perioade scurte de expunere.
Efecte neurologice - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Inhalarea unor cantitati mari de vapori de benzina poate provoca somnolenta si ametala, poate afecta sistemul nervos central.

SECTIUNEA 12:
INFORMATII ECOLOGICE
12.1.Toxicitate

Informatii privind toxicitate	Valoare	Metoda
Toxicitate acuta		
Toxicitate acută la pești -amestec	Nu sunt date disponibile privind amestecul	
Toxicitate acută la pești - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	LL50 (pastrav curcubeu): 10 mg/l (96h)	OECD 203
Toxicitate acută la nevertebratelor subacvatice -amestec	Nu sunt date disponibile privind amestecul	
Toxicitate acută la nevertebratelor subacvatice - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	EL50(purici de apa mari): 4.5 mg/l (48h)	OECD 202
Toxicitate la alge și plantele acvatice -amestec	Nu sunt date disponibile privind amestecul	
Toxicitate la alge și plantele acvatice - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	EL50(Pseudokirchnerella subcapitata): 3.1mg/l (72h)	OECD 201
Toxicitate la microorganism -amestec	Nu sunt date disponibile privind amestecul	

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

Toxicitate la microorganism - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	EC50(Tetrahymena pyriformis): 15.41 mg/l (72h)	nedeterminat
Toxicitate la organismele bentonice -amestec	Nu sunt date disponibile privind amestecul	
Toxicitate la organismele bentonice - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Doza: 0,4-20,8 mg/kg PNEC,sol	
Toxicitate la plantele terestre -amestec	Nu sunt date disponibile privind amestecul	
Toxicitate la plantele terestre - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Doza: 0,4-20,8 mg/kg PNEC,sol	
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere) -amestec	Nu sunt date disponibile privind amestecul	
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere) - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Nu exista date	
Toxicitate cronica		
Toxicitate la pești -amestec	Nu sunt date disponibile privind amestecul	
Toxicitate la pești - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	LL 50 (pimephales promelas) Doza: 5,2 mg/l Durata de expunere:14 zile	OECD 204
Toxicitate la daphnia si alte nevertebrate acvatice -amestec	Nu sunt date disponibile privind amestecul	
Toxicitate la daphnia si alte nevertebrate acvatice - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	EL 50 (purici de apa mari): 10mg/l Durata de expunere:21 zile	OECD 211
Evaluare toxicologica		
Acvatica acuta-amestec	Produsul este toxic pentru organismele acvatice	
Acvatica acuta- Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Produsul este toxic pentru organismele acvatice	
Acvatica cronica- amestec	Toxic pentru viata acvatica avand efecte de lunga durata	
Acvatica cronica- Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Toxic pentru viata acvatica avand efecte de lunga durata	
Date de toxicitate in sol		
Date de toxicitate in sol -amestec	Nu sunt date disponibile privind amestecul	
Date de toxicitate in sol - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Nu sunt date disponibile	
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului		
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului-amestec	Nu sunt date disponibile privind amestecul	
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului- Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Nu sunt date disponibile	

12.2 Persistenta si degradabilitate:

Persistenta, biodegradare- amestec	Greu biodegradabil
Persistenta, biodegradare - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Greu biodegradabil

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

Persistenta, biodegradare - MTBE	Greu biodegradabil
Persistenta, biodegradare – etanol	Usor biodegradabil
Persistenta, biodegradare- metanol	Usor biodegradabil
Persistenta, biodegradare – toluen	Biodegradabilitate usoara 86% Metoda APHA 219
Persistenta, biodegradare – n-hexan	Usor biodegradabil
Persistenta, biodegradare - benzen	Usor biodegradabil

12.3 Potential de bioacumulare:

Bioacumulare- amestec	Nu exista date
Bioacumulare - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Factor de bioconcentrare FBC: 10-2500 Modelarea datelor
Bioacumulare - MTBE	Factor de bioconcentrare $FBC \leq 2000$ Nu este potential bioacumulativ ($\log Kow = 1,06$)
Bioacumulare – etanol	Nu este potential bioacumulativ ($\log Kow \leq 4,5$)
Bioacumulare - metanol	Factor de bioconcentrare $FBC \leq 10$ Nu este potential bioacumulativ ($\log Kow = - 0,77$)
Bioacumulare – toluen	Specii: Leuciscus idus melanotus Durata de expunere: 3 zile Factor de bioconcentrare FBC:90 Metoda: expunere la concentratie unica in sistem static inchis Concentratie pe intreg corpul, masurarea radioactivitatii markerilor ($\log Kow = 2,73$ la 20^0C)
Bioacumulare – n-hexan	Factor de bioconcentrare FBC: 501,187 Nu se bioacumuleaza la nivel apreciabil ($\log Kow = 4,11$)
Bioacumulare - benzen	Factor de bioconcentrare FBC: 13 Nu se prevede bioacumularea datorita valorii reduse a $\log Kow < 3$

12.4 Mobilitate in sol:

Mobilitate - amestec	Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
Mobilitate - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	$Koc > 60,7 < 229,2$ $\log Koc > 1,783 < 2,36 (=2)$
Mobilitate - MTBE	Nu exista date
Mobilitate – etanol	Adsorbție nesemnificativa in sol
Mobilitate - metanol	$Koc = 1$, Adsorbție nesemnificativa in sol
Mobilitate – toluen	Metoda OECD 312 $Koc = 34-120$
Mobilitate – n-hexan	Metoda QSAR $Koc = 3,34$ $Koc = 2187,76$
Mobilitate - benzen	Metoda QSAR $Koc = 134,1$ l/kg
Transport in diferite medii- amestec	Produsul se evapora rapid.
Transport in diferite medii - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Aer(%) 91,6; Apa(%) 4,9; Sol (%) 2,8; Sediment (%) 0,7
Transport in diferite medii - MTBE	Aer(%) 93,9; Apa(%) 6,04; Sol (%) 0,05; Sediment (%) 0
Transport in diferite medii – etanol	Aer(%) si Apa(%) > 99 ;
Transport in diferite medii - metanol	Aer(%) 73,3; Apa(%) 15,6; Sol (%) 11,1; Sediment (%) 0,02
Transport in diferite medii – toluen	Aer(%) 99,47; Apa(%) 0,49; Sol (%) 0,02; Sediment (%) 0,02
Transport in diferite medii – n-hexan	Aer(%) 91,6; Apa(%) 4,9; Sol (%) 2,8; Sediment (%) 0,7

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

Transport in diferite medii - benzen	Aer(%) 99; Apa(%) 0,9; Sol (%) 0,1; Sediment (%) 0,1
Capacitate de eliminare fizico-chimica - amestec	Acest produs e insolubil in apa si pluteste la suprafata acesteia. Poate fi separate mecanic in statii de tratare ape uzate.
Capacitate de eliminare fizico-chimica - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Acest produs e insolubil in apa si pluteste la suprafata acesteia. Poate fi separate mecanic in statii de tratare ape uzate.

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Rezultatele evaluarii PBT si vPvB -amestec	Conform rezultatelor evaluarilor actuale, nu contine substante evaluate a fi PBT si vPvB
Rezultatele evaluarii PBT si vPvB Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Conform rezultatelor evaluarilor actuale, nu contine substante evaluate a fi PBT si vPvB
Rezultatele evaluarii PBT si vPvB – MTBE	Nu este considerat PBT si vPvB
Rezultatele evaluarii PBT si vPvB – etanol	Nu este considerat PBT si vPvB
Rezultatele evaluarii PBT si vPvB - metanol	Nu este considerat PBT si vPvB

12.6 Alte efecte adverse

Efecte asupra statiilor de epurare -amestec	Nu exista informatii disponibile
Efecte asupra statiilor de epurare - Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Nu exista informatii disponibile
Alte efecte adverse - amestec	Nu evacuati hidrocarburi lichide in canalizari, apa si sol. In caz de accident, contactati echipe speciale de interventie si anuntati autoritatile locale competente.
Alte efecte adverse –Benzina, nafta cu punct de fierbere scazut - fara specificatii	Nu evacuati hidrocarburi lichide in canalizari, apa si sol. In caz de accident, contactati echipe speciale de interventie si anuntati autoritatile locale competente.

SECTIUNEA 13:
CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA
13.1. Metode de tratare deseuri

Instructiuni privind eliminare deseuri de produs	Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Instructiuni privind eliminare deseuri de ambalaj	Eliminarea deșeurilor se face conform reglementarilor in vigoare. Ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare/eliminare finală a deșeurilor. Nu sudati, lipiti, perforate, taiati sau incinerate containerele goale, cu exceptia in care au fost curatate corespunzator.
Cod deseuri conform catalog european al deșeurilor in cazul utilizărilor mentionate in Sectiunea 1	
Cod deseuri de produs	13 07 02* benzina, 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)
Cod deseuri de ambalaj	15 01 10* ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SECTIUNEA 14:
INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport rutier (ADR)

14.1. Numar ONU:	1203
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Benzina
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 3, Cod clasificare F. 1 33
14.4. Grupul de ambalare:	II Cod NHM: 272400
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	da
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori:	a se vedea sectiunea 7
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC, MARPOL Anexa 1	Nu sunt date disponibile

Transport feroviar (RID)

14.1. Numar ONU:	1203
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Benzina
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 3, Cod clasificare F. 1 33
14.4. Grupul de ambalare:	II Cod NHM: 272400
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	da
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori:	a se vedea sectiunea 7
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC, MARPOL Anexa 1	Nu sunt date disponibile

Navigatie interioara cu barje – cisterna (ADN)

14.1. Numar ONU:	1203
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Benzina
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 3, Cod clasificare F. 1 33
14.4. Grupul de ambalare:	II Cod NHM: 272400
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	da

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

14.6. Precautiile speciale pentru utilizatori:	a se vedea sectiunea 7
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC, MARPOL Anexa 1	Nu sunt date disponibile

Transport maritim (IMDG)

14.1. Numar ONU:	1203
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Benzina
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 3, Cod clasificare F.1 33
14.4. Grupul de ambalare:	II Cod NHM: 272400
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	da
14.6. Precautiile speciale pentru utilizatori:	a se vedea sectiunea 7
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC	MARPOL Anexa 1

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numar ONU:	1203
14.2. Denumirea pentru expeditie:	Benzina
14.3. Clase de pericol Numar identificare pericol:	Clasa 3, Cod clasificare F.1 33
14.4. Grupul de ambalare:	II Cod NHM: 272400
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	da
14.6. Precautiile speciale pentru utilizatori:	a se vedea sectiunea 7
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC	Nu sunt date disponibile

SECTIUNEA 15:
INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA
15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta

Directiva 67/548/CEE si adaptarile sale	clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Directiva 1999/45/CE si adaptarile sale	clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificat	clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
Regulamentul European nr.1907/2006, cu modificari si completari ulterioare	înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)
Regulamentul European nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006	înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), Anexa I
Regulamentul European (CE) 2015/830 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului	înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) a Parlamentului European și a Consiliului	controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase
HG 1218/2006	stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, care transpune Directiva Europeana 98/24/CE, Directiva Europeana 2000/39/CE cu modificari si completari
HG 1048/2006	cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca, respectiv Directiva Europeana 89/656/CEE
Hotărârea nr. 804/2007	controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
HG 1408/2008	clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase care transpune Directiva Europeana 67 / 548/ EEC cu modificarile si completarile ulterioare
HG 937/2010	clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase care transpune Directiva Europeana 1999/45/CE cu modificarile si completarile ulterioare
Ordin 163/2007	aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor
ADR/RID/ IMDG	editii in vigoare
Legea nr 211/2011	regimul deșeurilor
HG 128/2002	incinerarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare
HG 235/2007	gestionarea uleiurilor uzate
OMAPM nr.756/2004	aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor
HG 349/2005	depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare
HG 856/2002	evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare
HG 1061/2008	transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 621/2005	gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare
Ordinul nr. 794/2012	procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje
Directiva 94/63/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 20 decembrie 1994	controlul emisiilor de compusi organici volatili (COV) rezultati din depozitarea carburantilor si din distributia acestora de la terminale la statiile de distributie a carburantilor

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Evaluarea securitatii chimice	S-a efectuat evaluarea privind siguranta chimica pentru component principala, in cadrul procesului de inregistrare REACH. Sunt anexate scenariile de expunere relevante elaborate pentru component principal.
-------------------------------	---

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SECTIUNEA 16:
ALTE INFORMATII

Alte informatii	Prezenta fisa cu date de securitate inlocuieste toate editiile anterioare pentru tipurile de benzine Lukoil
	S-au facut modificari in toate capitolele, inclusiv anexa.
	Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu legislatia in vigoare.
	Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate, din experienta noastra precum si din CSR Partea B, elaborator: CONCAWE, Bruxelles, Belgia.
	Persoana care utilizează produsul este obligată să respecte toate standardele și regulamentele în vigoare și de asemenea este responsabilă în cazul utilizării incorecte a informațiilor conținute de Fișă sau utilizarea incorectă a produsului.
	<i>Aceasta fisa nu scuteste in nici un caz utilizatorul de cunoasterea si aplicarea tuturor textelor care reglementeaza activitatea sa.</i>
Abrevieri	
CLP	Clasificare, etichetarea si ambalarea
DNEL	Nivel calculat fără efect
LD ₅₀	(doza medie letală) reprezintă acea doză unică de substanță rezultata statistic, preconizată să producă mortalitate la 50% din animalele tratate. Valoarea LD ₅₀ este exprimată în unități de masă ale substanței testate raportate la unități de masă corporală (miligrame per kilogram).
LC ₅₀	(concentratie medie letala) reprezinta acea concentratie de substanta rezultata statistic, preconizata sa produca mortalitate, in timpul expunerii sau la un anumit interval de timp dupa expunere, la 50% din animalele expuse pe o perioada de timp specificata
NOAEL	Nivelul fara efecte adverse
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect
vPvB	Foarte persistentă și care indică o putere maximă de bioacumulare
PBT	Persistentă, indică o putere maximă de bioacumulare și este toxică

NOTA :

Exemplarul original cu semnături se afla la Serviciul Tehnic iar FDS este pus la dispozitia clientilor prin Directia Livrari din cadrul Petrotel-Lukoil SA

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

ANEXA : SCENARII DE EXPUNERE
SCENARIUL DE EXPUNERE 1 : UTILIZARE CA INTERMEDIAR

1. Titlul: Utilizarea benzinei ca intermediar	
Descrierea utilizarii	
Sector(oare) de utilizare(SU)	3,8,9
SU3: Uz industrial:	Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale
SU8:	Fabricarea de materiale chimice în volum mare și pe scară largă (inclusiv produse petroliere)
SU9:	Fabricația de chimicale fine
Categoriile proces	1, 2, 3, 8a, 8b,15
PROC1	Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
PROC2	Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată
PROC3	Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
PROC8a	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate
PROC8b	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate
PROC15	Utilizare ca agent reactiv de laborator
Categoriile scapari in mediu ERC6a:	Utilizare industrială având ca rezultat fabricarea unei alte substanțe (utilizare de materiale intermediare)
Categoriile specifice de scapari in mediu	ESVOC 6 SpERC 6.1a.v1
2. Procese, scopuri, activitati corespunzatoare	
Utilizarea substanței ca agent intermediar. Include reciclarea/revalorificarea, transferurile de materiale, depozitarea, eșantionarea, activitățile de laborator asociate, întreținerea și încărcarea (incluzând navă maritimă/barjă, autocisternă/vagon de cale ferată și container de transport în vrac).	
Conditii operationale de utilizare	
3. Frecventa si durata de utilizare/expunere	Acopera expunerile zilnice de pana la 8 ore (numai daca nu s-a stabilit altfel) Proces continuu. 300 zile/an
4.1. Forma fizica	Lichid, presiune vapori > 10 kPa
4.2. Concentratia de substanta in produs	Cuprinde procentul de substanta in produs, pana la 100% (numai daca nu se indica altfel)
4.3. Cantitatea utilizata	Nu se aplica
5. Alte conditii de operare	Operarea este efectuata la temperaturi nu mai mult de 20°C peste temperatura ambientala). Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională. Utilizarea în aer liber
6. Scenarii contributive	Masuri specifice de administrare a riscurilor
6.1. Gestionare riscuri legate de sanatate umana	
Masuri generale (iritanti pentru piele) G19	Evitati contactul direct dintre piele si produs. Identificati zonele potentiale de contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate la EN374), daca este posibil contactul dinter mana si substanta. Curatati contaminarea/scurgerile imediat ce au loc. Spalati imediat orice contaminare a pielii. Furnizati instructajul de baza pentru prevenirea/reducerea expunerilor si raportarea afectiunilor pielii care ar putea aparea.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

Măsuri generale (substanțe cancerigene) G18.	Aveți în vedere progresele tehnice și modernizările proceselor (inclusiv automatizare) pentru eliminarea degajărilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de extracție generală/locală adecvată. Goliți sistemele și degajați liniile de transfer înainte de a întrerupe izolarea. Curățați/spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere. În situațiile în care există potențial de expunere: limitați accesul la persoanele autorizate; asigurați instruire specifică referitoare la activitate pentru operatori în vederea reducerii la minimum a expunerilor; purtați mănuși și haine de protecție corespunzătoare pentru a preveni contaminarea pielii; purtați protecție respiratorie în cazul în care utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii de expunere; curățați imediat materialele vărsate și eliminați deșeurile în siguranță. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea unei măsuri de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.
CS 15 Condiții generale de expunere (sisteme închise) + CS 56 cu colectarea de eșantioane	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
CS 15 Condiții generale de expunere (sisteme închise)	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
[CS67] Depozitare	Asigurați-vă că operațiunea se desfășoară în exterior. Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.
CS 36 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 materiale se efectuează în condiții izolate sau de ventilație cu extracție.
[CS39] Curățarea și întreținerea echipamentelor.	Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Păstrați deșeurile scurse în spații de depozitare etanșe în așteptarea eliminării sau pentru reciclarea ulterioară. Curățați imediat materialele vărsate. A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
6.2. Gestionare riscuri legate de mediu	
Substanță predominant hidrofoba, ușor biodegradabilă, se evaporă rapid	
Tip de eliberare	Eliberare continuă
Zile de emisie (zile / an)	300
Factori de mediu care nu influențează managementul riscului:	Factor local de diluare apă proaspătă: 10. Factor local de diluare apă marină: 100.
Factor de emisie/eliberare/degajare în aer	0.025
Factor de emisie/eliberare/degajare în apele uzate	0.003
Factor de emisie/eliberare/degajare în sol	0.001
RMM – măsuri de management al riscurilor	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.
Condiții tehnice de pe platformă și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor, emisiilor în aer și eliberărilor în sol	
Aer:	Tratați emisiile în aer pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare este de 80%
Apa uzată:	Tratarea apei uzate (înainte de evacuare a apei), pentru a asigura eficiența

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

	necesară de îndepărtare > 92.9%
Sol:	Nu există controlul emisiilor de sol necesare; Eficiența necesară de îndepărtare este de 0%.
Măsuri de organizare pentru prevenirea / limitarea evacuărilor de pe platforma	Prevenirea descărcării de substanțe nedizolvate sau a recuperarea din apele uzate. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Condiții și măsuri legate de instalații de tratare a apelor uzate urbane	Debitul de apă industrială asumat este de 2000 m ³ / zi.
7. Măsuri gestionare deseuri	
Cod deseuri: 13 07 02* benzina, 13 07 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri)	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare. Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeuri ale substanței.
Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor	Recuperarea și reciclarea deșeurilor externe trebuie să respecte reglementările locale și / sau reglementările naționale.
8. Estimarea expunerii	
Instrumentul ECETOC TRA este utilizat la estimarea expunerilor la locul de munca. Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea mediului cu modelul Petrorisk.	
9. Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în interiorul limitelor stabilite de scenariul de expunere	
<p>Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare .</p> <p>În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente.</p> <p>Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii.</p> <p>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.</p> <p>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 necesară de evacuare pentru aer poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament, fie separat, fie în combinație.</p> <p>Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>	

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SCENARIUL DE EXPUNERE 2: DISTRIBUTIE BENZINA – INDUSTRIAL

1. Titlul: Distributie Benzina	
Descrierea utilizarii	
Sector(oare) de utilizare (SU)	3
SU3: Uz industrial:	Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale
Categoriile proces	1, 2, 3, 8a, 8b, 15
PROC1	Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
PROC2	Utilizare în procese închise și continue, cu expunere ocazională, controlată
PROC3	Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
PROC4	Utilizare în procese de dozare sau alte procese (sinteză), unde există posibilitatea expunerii
PROC8a	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate
PROC8b	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate
PROC15	Utilizare ca agent reactiv de laborator
Categoriile scapari in mediu	4,5,6a,6b,6c,6d,7
ERC4	Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole
ERC5	Utilizare industrială conducând la includerea într-o sau pe o matrice
ERC6a	Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor)
ERC6b	Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare
ERC6c	Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice
ERC6d	Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri
ERC7	Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
Categoriile specifice de scapari in mediu	ESVOC SpERC 1.1b.v1
2. Procese, scopuri, activitati corespunzatoare	
Incarcare vrac (inclusiv pe vas marin/barja, autovehicul/vagon de cale ferata si incarcare IBC) si re-ambalare (inclusiv butoaie si recipiente de mici dimensiuni) a substantei, inclusiv prelevarea/esantionarea acesteia, depozitarea, descarcarea, intretinerea si activitati de laborator asociate.	
Conditii operationale de utilizare	
3. Frecventa si durata de utilizare/expunere	Acopera expunerile zilnice de pana la 8 ore (numai daca nu s-a stabilit altfel) Proces continuu. 300 zile/an
4.1. Forma fizica	Lichid, presiune de vapori > 10 kPa
4.2. Concentratia de substanta in produs	Cuprinde procentul de substanta in produs, pana la 100%
4.3. Cantitatea utilizata	Nu se aplica
5. Alte conditii de operare	Operațiunea este realizată la temperatură ridicată (> 20 ° C peste temp ambientală. OC7. Presupune implementarea unui bun standard de baza si igiena ocupationala. G1
6. Scenarii contributive	Masuri specifice de administrare a riscurilor si conditii de operare

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

6.1. Gestionare riscuri legate de sanatate umana	
Masuri generale (iritant pentru piele) G19	Evitati contactul direct dintre piele si produs. Identificati zonele potientiale de contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate la EN374), daca este posibil contactul dinter mana si substanta. Curatati contaminarea/scurgerile imediat ce au loc. Spalati imediat orice contaminare a pielii. Furnizati instructajul de baza pentru prevenirea/reducerea expunerilor si raportarea afectiunilor pielii care ar putea aparea.
Măsuri generale (substanțe cancerigene) G18.	Aveți în vedere progresele tehnice și modernizările proceselor (inclusiv automatizare) pentru eliminarea degajărilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de extracție generală/locală adecvată. Goliți sistemele și degajați liniile de transfer înainte de a întrerupe izolarea. Curățați/spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere. În situațiile în care există potențial de expunere: limitați accesul la persoanele autorizate; asigurați instruire specifică referitoare la activitate pentru operatori în vederea reducerii la minimum a expunerilor; purtați mănuși și haine de protecție corespunzătoare pentru a preveni contaminarea pielii; purtați protecție respiratorie în cazul în care utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii de expunere; curățați imediat materialele vărsate și eliminați deșeurile în siguranță. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea unei măsuri de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri..
CS 15 Conditii generale de expunere (sisteme inchise) + CS 56 cu colectarea de eșantioane	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
CS 15 Conditii generale de expunere (sisteme inchise) OC9 in exterior	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
[CS2] Eșantionare.	Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea.
[CS36] Activități de laborator.	Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea.
[CS501] Încărcare și descărcare închisă în vrac	Asigurați-vă că transferurile de materiale se efectuează în condiții izolate sau de ventilare cu extracție.
[CS39] Curățarea și întreținerea echipamentelor.	Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Păstrați deșeurile scurse în spații de depozitare etanșe în așteptarea eliminării sau pentru reciclarea ulterioară. Curățați imediat materialele vărsate. A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
[CS67] Depozitare	Asigurați-vă că operațiunea se desfășoară în exterior. Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.
6.2. Gestionare riscuri legate de mediu	
Substanța este un produs UVCB complex, preponderent hidrofoba, se evapora rapid	
Tip de expunere	expunere continuă
Zile de emisie (zile / an)	300
Alte condiții operaționale de utilizare care afectează expunerea mediului	
Factor de emisie/eliberare/degajare in aer	0.001
Factor de emisie/eliberare/degajare in apele uzate	0.00001

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

Factor de emisie/eliberare/degajare în sol	0.00001
Factori de mediu care nu sunt influențati de managementul riscului	
Factorul de diluție locală in apă dulce	10
Factorul de diluție locală in apă marină	100
RMM – masuri de management al riscurilor	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.
Condiții tehnice de pe platforma și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor, emisiilor în aer și eliberărilor în sol	Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare). În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.
Aer:	Tratați emisiile în aer pentru a asigura eficiența de eliminare de 90%
Apa uzată:	Tratarea apei uzate (înainte de colectarea debitului de apă), pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare $\geq 12\%$
Sol:	Eficiența necesară de îndepărtare este de 0%
Măsuri de organizare pentru prevenirea / limitarea evacuărilor de pe platforma	Prevenirea descărcării de substanțe nedizolvate sau recuperarea din apele uzate. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Condiții și măsuri legate de instalații de tratare a apelor uzate urbane	
Indepartarea totala din apele reziduale(%)	95.5
Eficiența totală a indepartării(%)	95.5
Tonaj maxim admis (kg / zi)	1.1e6
Debitul efluentului în stația de tratare ape reziduale (m ³ /zi)	2000
7. Masuri gestionare deseuri	
Cod deseuri: 13 07 02* benzina, 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Tratarea și eliminarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor	Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
8. Estimarea expunerii	
Instrumentul ECETOC TRA este utilizat la estimarea expunerilor la locul de munca. Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea mediului cu modelul Petrorisk.	
9. Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în interiorul limitelor stabilite de scenariul de expunere	
<p>Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare .</p> <p>În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente.</p> <p>Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 necesară de evacuare pentru aer poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament, fie separat, fie în combinație.</p> <p>Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>	

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SCENARIUL DE EXPUNERE 3: FORMULAREA SI (RE)AMBALAREA BENZINA – INDUSTRIAL

1. Titlul: Formularea si (Re)ambalarea Benzina	
Descrierea utilizarii	
Sector(oare) de utilizare	3,10
SU3: Uz industrial:	Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale
SU10	Formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)
Categoriile proces	1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 15
PROC1	Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
PROC2	Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată
PROC3	Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
PROC5	Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate* și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)
PROC8a	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate
PROC8b	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate
PROC15	Utilizare ca agent reactiv de laborator
Categoriile scapari in mediu	2
ERC2	Formularea amestecurilor
Categoriile specifice de scapari in mediu	ESVOC SpERC 2.2.v1
2. Procese, scopuri, activitati corespunzatoare	
Formularea, ambalarea și re-ambalarea substanței și amestecurilor sale în operațiuni discontinue sau continue, inclusiv depozitarea, materiale transferuri, amestecare, tabletarea, comprimarea, peletizarea, extrudarea, ambalarea la scara mare si mica, întreținere, esantionare și activități de laborator asociate.	
Conditii operationale de utilizare	
3. Frecventa si durata de utilizare/expunere	Acopera expunerile zilnice de pana la 8 ore (numai daca nu s-a stabilit altfel) Proces continuu. 300 zile/an
4.1. Forma fizica	Lichid, presiune de vapori > 10 kPa
4.2. Concentratia de substanta in produs	Cuprinde procentul de substanta in produs, pana la 100%
4.3. Cantitatea utilizata	Nu se aplica
5. Alte conditii de operare	Operațiunea este realizată la temperatură ridicată (> 20 ° C peste temp ambientală. Presupune implementarea unui bun standard de baza si igiena ocupationala.
6. Scenarii contributive	
6.1. Gestionare riscuri legate de sanatate umana	
Masuri generale (iritant pentru piele) G19	Evitati contactul direct dintre piele si produs. Identificati zonele potentiale de contact indirect cu pielea. Purtati manusi (testate la EN374), daca este posibil contactul dinter mana si substanta. Curatati contaminarea/scurgerile imediat ce au loc. Spalati imediat orice contaminare a pielii. Furnizati instructajul de baza pentru prevenirea/reducerea expunerilor si raportarea afectiunilor pielii care ar putea aparea.
Măsuri generale (substanțe cancerigene) G18.	Aveți în vedere progresele tehnice și modernizările proceselor (inclusiv automatizare) pentru eliminarea degajărilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de extracție generală/locală adecvată. Goliți sistemele și degajați liniile de transfer înainte de a întrerupe izolarea. Curățați/spălați echipamentele, acolo unde este

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

	<p>posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.</p> <p>În situațiile în care există potențial de expunere: limitați accesul la persoanele autorizate; asigurați instruire specifică referitoare la activitate pentru operatori în vederea reducerii la minimum a expunerilor; purtați mănuși și haine de protecție corespunzătoare pentru a preveni contaminarea pielii; purtați protecție respiratorie în cazul în care utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii de expunere; curățați imediat materialele vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.</p> <p>Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea unei măsuri de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri..</p>
CS 15 Conditii generale de expunere (sisteme inchise) + CS 56 cu colectarea de eșantioane; OC9 in exterior	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.
[CS2] Eșantionare.	Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea.
[CS8] Transferuri în canistre/în loturi	Asigurați-vă că transferurile de materiale se efectuează în condiții izolate sau de ventilare cu extracție.
[CS14] Transferuri în vrac	Asigurați-vă că transferurile de materiale se efectuează în condiții izolate sau de ventilare cu extracție.
[CS36] Activități de laborator.	Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea.
[CS39] Curățarea și întreținerea echipamentelor.	Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Păstrați deșeurile scurse în spații de depozitare etanșe în așteptarea eliminării sau pentru reciclarea ulterioară. Curățați imediat materialele vărsate. A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
[CS67] Depozitare	A se purta mănuși testate conform EN374. Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
6.2. Gestionare riscuri legate de mediu	
Substanța este un produs UVCB complex, preponderent hidrofoba, <i>se evapora rapid</i>	
Tip de expunere	expunere continuă
Zile de emisie (zile / an)	300
Alte condiții operaționale de utilizare care afectează expunerea mediului	
Factor de emisie/eliberare/degajare in aer	0.025
Factor de emisie/eliberare/degajare in apele uzate	0.002
Factor de emisie/eliberare/degajare în sol	0.0001
Factori de mediu care nu sunt influențati de managementul riscului	
Factorul de diluție locală in apă dulce	10
Factorul de diluție locală in apă marină	100
RMM – masuri de management al riscurilor	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.
Condiții tehnice de pe platforma și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor, emisiilor în aer și eliberărilor în sol	Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de elementul sedimente de apă dulce. Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

	menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.
Aer:	Tratati emisiile in aer pentru a asigura eficienta de eliminare 56.5%
Apa uzata:	Tratarea apei uzate (înainte de colectarea debitului de apa), pentru a asigura eficienta necesară de îndepărtare $\geq 94.7\%$
Sol:	Eficiența necesară de îndepărtare este $\geq 0\%$
Măsuri de organizare pentru prevenirea / limitarea evacuărilor de pe platforma	Prevenirea descărcării de substanțe nedizolvate sau recuperarea din apele uzate. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Condiții și măsuri legate de instalații de tratare a apelor uzate urbane	
Indepartarea totala din apele reziduale(%)	95.5
Eficiența totală a indepartării(%)	95.5
Tonaj maxim admis (kg / zi)	1.0e5
Debitul efluentului in statia de tartare ape reziduale (m3/zi)	2000
7. Masuri gestionare deseuri	
Cod deseuri: 13 07 02* benzina, 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Tratarea și eliminarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor	Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
8. Estimarea expunerii	
Instrumentul ECETOC TRA este utilizat la estimarea expunerilor la locul de munca. Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea mediului cu modelul Petrorisk.	
9. Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în interiorul limitelor stabilite de scenariul de expunere	
<p>Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare .</p> <p>În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.</p> <p>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 necesară de evacuare pentru aer poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament, fie separat, fie în combinație.</p> <p>Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>	

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SCENARIUL DE EXPUNERE 4: UTILIZARE BENZINA DREPT COMBUSTIBIL SAU CARBURANT - INDUSTRIAL

1. Titlul: Utilizare benzina drept combustibil sau carburant	
Descrierea utilizarii	
Sector(oare) de utilizare	3
SU3: Uz industrial	Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale
Categorii proces	1, 2, 3, 8a, 8b, 16
PROC1	Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
PROC2	Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată
PROC3	Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
PROC8a	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate
PROC8b	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate
PROC 16	Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele neare
Categorii scapari in mediu	7
ERC7	Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
Categorii specifice de scapari in mediu	ESVOC SpERC 7.12a.v1
2. Procese, scopuri, activități corespunzătoare	
Utilizarea ca și combustibil sau carburant (sau aditivi și componente de aditivi) și include activități asociate cu transferul acestora, utilizarea, întreținerea echipamentului și manipularea reziduurilor.	
Condiții operationale de utilizare	
3. Frecvența și durata de utilizare/expunere	Acopera expunerile zilnice de până la 8 ore (numai dacă nu s-a stabilit altfel) Proces continuu. 300 zile/an
4.1. Forma fizică	Lichid, presiune de vapori >10 kPa
4.2. Concentrația de substanță în produs	Cuprinde procentul de substanță în produs, până la 100%
4.3. Cantitatea utilizată	Nu se aplică
5. Alte condiții de operare	Operațiunea este realizată la temperatură ridicată (> 20 ° C peste temp ambientală. OC7. Presupune implementarea unui bun standard de bază și igiena ocupațională. G1.
6. Scenarii contributive	Măsuri specifice de administrare a riscurilor și condiții de operare
6.1. Gestionare riscuri legate de sănătate umană	
Măsuri generale (iritant pentru piele) G19	Evitați contactul direct dintre piele și produs. Identificați zonele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate la EN374), dacă este posibil contactul dintre mână și substanță. Curățați contaminarea/scurgerile imediat ce au loc. Spălați imediat orice contaminare a pielii. Furnizați instructajul de bază pentru prevenirea/reducerea expunerilor și raportarea afecțiunilor pielii care ar putea apărea.
Măsuri generale (substanțe cancerigene) G18	Aveți în vedere progresele tehnice și modernizările proceselor (inclusiv automatizare) pentru eliminarea degajărilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de extracție generală/locală adecvată. Goliți sistemele și degajați liniile de transfer înainte de a întrerupe izolarea. Curățați/spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere. În situațiile în care există potențial de expunere: limitați accesul la persoanele autorizate; asigurați instruire specifică referitoare la activitate pentru operatori în vederea reducerii la minimum a expunerilor; purtați mănuși și haine de protecție

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

	corespunzătoare pentru a preveni contaminarea pielii; purtați protecție respiratorie în cazul în care utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii de expunere; curățați imediat materialele vărsate și eliminați deșeurile în siguranță. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea unei măsuri de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.
CS502 Descărcare închisă în vrac	Asigurați-vă că transferurile de materiale se efectuează în condiții izolate sau de ventilare cu extracție.
CS8 Transferuri în canistre/în loturi	Asigurați-vă că transferurile de materiale se efectuează în condiții izolate sau de ventilare cu extracție.
CS507 Realimentare cu combustibil	Asigurați-vă că transferurile de materiale se efectuează în condiții izolate sau de ventilare cu extracție.
CS508 Realimentarea cu combustibil a aeronavelor	Asigurați-vă că transferurile de materiale se efectuează în condiții izolate sau de ventilare cu extracție.
CS15 Expuneri generale (sisteme închise)	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală se realizează prin uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă că aerul este furnizat sau evacuat printr-un ventilator electric.
[CS107] (sisteme închise) GEST_12I Utilizare drept combustibil	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
[CS39] Curățarea și întreținerea echipamentelor.	Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Păstrați deșeurile scurse în spații de depozitare etanșe în așteptarea eliminării sau pentru reciclarea ulterioară. Curățați imediat materialele vărsate. A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
[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
6.2. Gestionare riscuri legate de mediu	
Substanța este un produs UVCB complex, preponderent hidrofoba, <i>se evapora rapid</i>	
Tip de expunere	expunere continuă
Zile de emisie (zile / an)	300
Alte condiții operaționale de utilizare care afectează expunerea mediului	
Factor de emisie/eliberare/degajare în aer	0.0025
Factor de emisie/eliberare/degajare în apele uzate	0.00001
Factor de emisie/eliberare/degajare în sol	0
Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscului	
Factorul de diluție locală în apă dulce	10
Factorul de diluție locală în apă marină	100
RMM – măsuri de management al riscurilor	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.
Condiții tehnice de pe platforma și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor,	Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament.

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

emisiilor în aer și eliberărilor în sol	În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.
Aer:	Tratați emisiile în aer pentru a asigura eficiența de eliminare 99.4%
Apa uzata:	Tratarea apei uzate (înainte de colectarea debitului de apă), pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare $\geq 76.9\%$
Sol:	Eficiența necesară de îndepărtare este $\geq 0\%$
Măsuri de organizare pentru prevenirea / limitarea evacuărilor de pe platforma	Prevenirea descărcării de substanțe nedizolvate sau recuperarea din apele uzate. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Condiții și măsuri legate de instalații de tratare a apelor uzate urbane	
Indepartarea totala din apele reziduale(%)	95.5
Eficiența totală a indepartării(%)	95.5
Tonaj maxim admis (kg / zi)	4.6e6
Debitul efluentului în stația de tratare ape reziduale (m ³ /zi)	2000
7. Măsuri gestionare deseuri	
Cod deseuri: 13 07 02* benzina, 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare.. Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului.
Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor	Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare. Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeuri ale substanței
8. Estimarea expunerii	
Instrumentul ECETOC TRA este utilizat la estimarea expunerilor la locul de munca. Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea mediului cu modelul Petrisk.	
9. Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în interiorul limitelor stabilite de scenariul de expunere	
<p>Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare .</p> <p>În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente.</p> <p>Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii.</p> <p>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.</p> <p>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 necesară de evacuare pentru aer poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament, fie separat, fie în combinație.</p> <p>Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>	

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SCENARIUL DE EXPUNERE 5: UTILIZARE BENZINA DREPT COMBUSTIBIL SAU CARBURANT – PROFESIONAL

1. Titlul: Utilizare benzina drept combustibil sau carburant	
Descrierea utilizarii	
Sector(oare) de utilizare	22
SU22	Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșugari)
Categoriile proces	1, 2, 3, 8a, 8b, 16
PROC1	Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
PROC2	Utilizare în procese închise și continue, cu expunere ocazională, controlată
PROC3	Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
PROC8a	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate
PROC8b	Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate
PROC 16	Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nese
Categoriile scapari in mediu	9a,9b
ERC9a	Utilizare larg dispersivă la interior a substanțelor în sisteme închise
ERC9b	Utilizare larg dispersivă la exterior a substanțelor în sisteme închise
Categoriile specifice de scapari in mediu	ESVOC SpERC 9.12b.v1
2. Procese, scopuri, activitati corespunzatoare	
Utilizarea ca si combustibil sau carburant (sau aditivi si componente de aditivi) si include activitati asociate cu transferul acestora, utilizarea, intretinerea echipamentului si manipularea reziduurilor	
Conditii operationale de utilizare	
3. Frecventa si durata de utilizare/expunere	Acopera expunerile zilnice de pana la 8 ore (numai daca nu s-a stabilit altfel) Proces continuu. 365 zile/an
4.1. Forma fizica	Lichid , presiune de vapori >10 kPa
4.2. Concentratia de substanta in produs	Cuprinde procentul de substanta in produs, pana la 100%
4.3. Cantitatea utilizata	Nu se aplica
5. Alte conditii de operare	Operațiunea este realizată la temperatură ridicată (> 20 ° C peste temp ambientală. Presupune implementarea unui bun standard de baza si igiena ocupationala.
6. Scenarii contributive	Măsuri specifice de administrare a riscurilor si conditii de operare
6.1. Gestionare riscuri legate de sanatate umana	
Măsuri generale (iritant pentru piele) G19	Evitați contactul direct dintre piele și produs. Identificați zonele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate la EN374), dacă este posibil contactul dintre mâna și substanța. Curățați contaminarea/scurgerile imediat ce au loc. Spălați imediat orice contaminare a pielii. Furnizați instructajul de bază pentru prevenirea/reducerea expunerilor și raportarea afecțiunilor pielii care ar putea apărea.
Măsuri generale (substanțe cancerigene) G18	Aveți în vedere progresele tehnice și modernizările proceselor (inclusiv automatizare) pentru eliminarea degajărilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de extracție generală/locală adecvată. Goliți sistemele și degajați liniile de transfer

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

	<p>înainte de a întrerupe izolarea. Curățați/spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.</p> <p>În situațiile în care există potențial de expunere: limitați accesul la persoanele autorizate; asigurați instruire specifică referitoare la activitate pentru operatori în vederea reducerii la minimum a expunerilor; purtați mănuși și haine de protecție corespunzătoare pentru a preveni contaminarea pielii; purtați protecție respiratorie în cazul în care utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii de expunere; curățați imediat materialele vărsate și eliminați deșeurile în siguranță. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea unei măsuri de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.</p>
CS15 Expuneri generale (sisteme închise)	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
CS502 Descărcare închisă în vrac	Asigurați-vă că transferurile de materiale se efectuează în condiții izolate sau de ventilare cu extracție.
CS8 Transferuri în canistre/în loturi	Asigurați-vă că transferurile de materiale se efectuează în condiții izolate sau de ventilare cu extracție.
CS507 Realimentare cu combustibil	Asigurați-vă că transferurile de materiale se efectuează în condiții izolate sau de ventilare cu extracție.
[CS107] (sisteme închise) GEST_12I Utilizare drept combustibil	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
[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
[CS107] (sisteme închise) GEST_12I Utilizare drept combustibil	Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.
CS5 Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.	Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Păstrați deșeurile scurse în spații de depozitare etanșe în așteptarea eliminării sau pentru reciclarea ulterioară. Curățați imediat materialele vărsate. 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. Asigurați-vă că personalul operator este instruit pentru a reduce la minimum expunerile.
6.2. Gestionare riscuri legate de mediu	
Substanța este un produs UVCB complex, preponderent hidrofoba, <i>se evapora rapid</i>	
Tip de expunere	expunere continuă
Zile de emisie (zile / an)	365
Alte condiții operaționale de utilizare care afectează expunerea mediului	
Fracție degajată în aer din utilizarea larg dispersivă (doar la nivel regional):	0.01
Fracție degajată în apele reziduale din utilizarea larg dispersivă:	0.00001
Fracție degajată în sol din utilizarea larg dispersivă (doar la nivel regional):	0.00001
Factori de mediu care nu sunt influențati de managementul riscului	
Factorul de diluție locală în apă dulce	10
Factorul de diluție locală în apă marină	100

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

RMM – masuri de management al riscurilor	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.
Condiții tehnice de pe platforma și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor, emisiilor în aer și eliberărilor în sol	Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare). În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.
Aer:	Nu se aplica
Apa uzata:	Tratarea apei uzate (înainte de colectarea debitului de apă), pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare $\geq 3.4\%$
Sol:	Eficiența necesară de îndepărtare este $\geq 0\%$
Măsuri de organizare pentru prevenirea / limitarea evacuărilor de pe platforma	A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Condiții și măsuri legate de instalații de tratare a apelor uzate urbane	
Indepartarea totala din apele reziduale(%)	95.5
Eficiența totală a indepartarii(%)	95.5
Tonaj maxim admis (kg / zi)	1.5e4
Debitul efluentului in statia de tartare ape reziduale (m3/zi)	2000
7. Masuri gestionare deseuri	
Cod deseuri: 13 07 02* benzina, 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare.. Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului.
Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor	Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare. Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeuri ale substanței
8. Estimarea expunerii	
Instrumentul ECETOC TRA este utilizat la estimarea expunerilor la locul de munca. Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea mediului cu modelul Petrорisk.	
9. Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în interiorul limitelor stabilite de scenariul de expunere	
<p>Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare .</p> <p>În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente.</p> <p>Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 necesară de evacuare pentru aer poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament, fie separat, fie în combinație.</p> <p>Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>	

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

SCENARIUL DE EXPUNERE 6: UTILIZARE MOTORINA DREPT COMBUSTIBIL SAU CARBURANT - CONSUMATORI

1. Titlul: Utilizare Motorina drept combustibil sau carburant		
Descrierea utilizarii		
Sector(oare) de utilizare	21	
SU21	Utilizări de consum: Gospodării particulare (= publicul larg = consumatori)	
Categoriile produs	13	
PC13	Combustibili/Carburanti	
Categoriile scapari in mediu	9a,9b	
ERC9a	Utilizare larg dispersivă la interior a substanțelor în sisteme închise	
ERC9b	Utilizare larg dispersivă la exterior a substanțelor în sisteme închise	
Categoriile specifice de scapari in mediu	ESVOC SpERC 9.12c.v1	
2. Procese, scopuri, activitati corespunzatoare		
Cuprinde utilizarea de catre consumator a combustibililor/carburantilor.		
Conditii operationale de utilizare		
3. Frecventa si durata de utilizare/expunere	Acoperă utilizarea de până la (ori/zi de utilizare): 0.143 ; Acoperă expunerea de până la (ore/eventiment): 2h	
4.1. Forma fizica	Lichid, presiune de vapori >10 kPa	
4.2. Concentratia de substanta in produs	Cuprinde procentul de substanta in produs, pana la 100%	
4.3. Cantitatea utilizata	Pentru fiecare situație de utilizare, acoperă cantități de utilizare de până la (g): 37500g; Acoperă suprafața de contact cu pielea de până la (cm2): 420cm ²	
5. Alte conditii de operare	Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante; Acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de (m3): 20 m ³ ; Acoperă utilizarea în condiții de ventilare casnică tipică.	
6. Scenarii contributive	Masuri specifice de administrare a riscurilor si conditii de operare	
6.1. Gestionare riscuri legate de sanatate umana		
PC13:Combustibil - Lichid - Subcategoriile adaugate: Alimentare cu carburanti	OC	Daca nu s-a stabilit altfel, acopera concentratii de pana la100%; acopera utilizarea de pana la 52 zile pe an; acopera utilizarea de pana la 1 data pe zi; acopera contactul cu pielea pe o zona de pana la 210 cm2; pentru fiecare utilizare, acopera cantitati de pana la37500g; acopera utilizarea exterioara; acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 100(m3);acoperă expunerea de până la0.05 (ore/eventiment)
	RMM	Nu s-au identificat RMM specifice peste cele stabilite in OC uri
PC13:Combustibil - Lichid - Subcategoriile adaugate: Echipament pentru gradina	OC	Daca nu s-a stabilit altfel, acopera concentratii de pana la100%; acopera utilizarea de pana la 26 zile pe an; acopera utilizarea de pana la 1 data pe zi; pentru fiecare utilizare, acopera cantitati de pana la750g; acopera utilizarea exterioara; acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 100(m3);acoperă expunerea de până la 2 (ore/eventiment)
	RMM	Nu s-au identificat RMM specifice peste OC urile stabilite
PC13:Combustibil - Lichid - Subcategoriile adaugate: Echipament pentru gradina- Alimentare cu carburanti	OC	Daca nu s-a stabilit altfel, acopera concentratii de pana la100%;%; acopera utilizarea de pana la 26 zile pe an; acopera utilizarea de pana la 1 data pe zi; acopera contactul cu pielea pe o zona de pana 420 cm2; pentru fiecare utilizare, acopera cantitati de pana la750g; Acoperă utilizarea într-un garaj auto (34 m3) în condiții de ventilație tipică; Acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 34(m3);acoperă expunerea de până la 0.03 (ore/eventiment)
	RMM	Nu s-au identificat RMM specifice peste OC urile stabilite
6.2. Gestionare riscuri legate de mediu		
Substanța este un produs UVCB complex, preponderent hidrofoba, <i>se evapora rapid</i>		

Fisa cu Date de Securitate

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1907/2006 REACH

Benzina

Versiunea 3, RO

Data emiterii: 10.04.2015

Data revizuirii: 04.04.2016

Tip de expunere	expunere continuă
Zile de emisie (zile / an)	365
Alte condiții operaționale de utilizare care afectează expunerea mediului	
Fracție degajată în aer din utilizarea larg dispersivă (doar la nivel regional):	0.01
Fracție degajată în apele reziduale din utilizarea larg dispersivă:	0.00001
Fracție degajată în sol din utilizarea larg dispersivă (doar la nivel regional):	0.00001
Factori de mediu care nu sunt influențati de managementul riscului	
Factorul de diluție locală în apă dulce	10
Factorul de diluție locală în apă marină	100
RMM – masuri de management al riscurilor	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberarea	Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de expunerea indirectă (inhalație primară).
Condiții tehnice de pe platforma și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor, emisiilor în aer și eliberărilor în sol	Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare. Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului.
Măsuri de organizare pentru prevenirea / limitarea evacuărilor de pe platforma	Prevenirea descărcării de substanțe nedizolvate sau recuperarea din apele uzate. A nu se aplica reziduuri industriale în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate. Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeurile ale substanței.
Condiții și măsuri legate de instalații de tratare a apelor uzate urbane	
Indepartarea totală din apele reziduale (%)	95.5
Eficiența totală a îndepărtării (%)	95.5
Tonaj maxim admis (kg / zi)	1.8e5
Debitul efluentului în stația de tratare ape reziduale (m ³ /zi)	2000
7. Măsuri gestionare deșeurii	
Cod deșeu: 13 07 02* benzina, 13 07 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri)	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Tratarea și eliminarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare. Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeurile ale substanței.
Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor	Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
8. Estimarea expunerii	
Instrumentul ECETOC TRA este utilizat la estimarea expunerilor. Metoda blocului de hidrocarburi a fost utilizată pentru a calcula expunerea mediului cu modelul Petrisk.	
9. Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în interiorul limitelor stabilite de scenariul de expunere	
Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	