

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială	:	Benzina Extra 99
identificator unic de formula (UFI)	:	3MRP-4NNM-R14E-75R2

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Utilizări relevante	:	Funcționarea motoarelor Otto cu carburator, inclusiv a celor prevazute cu sisteme pentru reducerea poluanților.
Utilizări identificate conform raportului de securitate chimică (CSR)	:	<u>Formulare sau reambalare</u> 02 - Formularea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor <u>Utilizare în spații industriale</u> 12a - Utilizare drept carburant - Industrial <u>Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști</u> 12b - Utilizare drept carburant - Profesional <u>Utilizare de către consumatori</u> 12c - Utilizare drept carburant - Consumator

Pentru detalii privind utilizările, a se vedea Anexa

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă completă Producător, importator, distribuitor	:	OMV Petrom S.A. Strada Coralilor Nr. 22 Sector 1 013329 București („Petrom City”) Romania
Telefon	:	+40 (0) 725 16 16 16
Adresa de e-mail a persoanei competente	:	info.msds@petrom.com

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

+40 (0) 725 16 16 16	Linia de urgență / tarif normal / 24/7 / română / engleză
+40 21 318 36 06	Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică / tarif normal; L-V; 8:00-15:00; limba română

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 1 H224, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Repr. 2 H361fd, Muta. 1B H340, Carc. 1B H350, STOT SE 3 Inhalare H336, Aquatic Chronic 2 H411,

Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune și metodele de clasificare, consultați Secțiunea 16.

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare
Fraze de pericol :

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

Fraze de precauție :

Prevenire:
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
Intervenție:
P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P331 NU provocați vomă.
Depozitare:
P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Eliminare:
P501 Eliminați conținutul/recipientele conform prevederilor legale în vigoare

Etichetare suplimentară:

Restrictionat la utilizari profesionale din cauza clasificării mutagenic, categoria 1B și cancerigen, categoria 1B, cu excepția utilizărilor drept carburant/combustibil.

2.3 Alte pericole

Note :

Pericol ridicat de alunecare ca urmare a deversării accidentale a produsului.
Nu sunt cunoscute pericole suplimentare generate de produs pentru oameni și mediu.
Conform rezultatelor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele componente prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

3.1 Substanțe

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

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

Ingrediente periculoase

Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate) Număr de înregistrare	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]	Notă
Benzină	649-378-00-4 86290-81-5 289-220-8 01-2119471335-39-0104	Flam. Liq. 1; H224 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361fd Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; Inhalare H336 Aquatic Chronic 2; H411	<= 85,00	P
etanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 10,00	---
2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	- 637-92-3 211-309-7 01-2119452785-29-0015	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; Inhalare H336	<= 15,00	---
2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	603-213-00-2 994-05-8 213-611-4 01-2119453236-41-0004	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; Inhalare H336	<= 5,00	---
terț-butil-metil-eter (MTBE)	603-181-00-X 1634-04-4 216-653-1 01-2119452786-27	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	<= 6,00	IOELV
metanol	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	<= 0,50	IOELV, SCL

Nu reprezintă specificație a produsului / procente greutate max. posibile
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune și metodele de clasificare, consultați Secțiunea 16.
IOELV substanță cu limită de expunere la locul de muncă la nivelul UE

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

P Nota P din partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
SCL limite de concentrație specifică metanol - CAS-Nr.: 67-56-1 - EINECS-Nr.: 200-659-6: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 %; STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %.

Indicator pentru clasificare

Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate)	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]	Notă
n-hexan	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3,00	---
toluen	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3,00	---
benzen	601-020-00-8 71-43-2 200-753-7	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,10	---

Aceste valori indica fracțiile masice cu referire la limitele relevante pentru clasificare.
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune și metodele de clasificare, consultați Secțiunea 16.

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	:	Întotdeauna evaluați condițiile de securitate de la fața locului, înainte de a încerca să salvați victimele și a acorda primul ajutor. Înainte de a încerca să salvați victimele, izolați zona de toate sursele potențiale de aprindere, incluzând deconectarea alimentării cu energie electrică. Asigurați o ventilație suficientă și verificați dacă este prezentă o atmosferă sigură și respirabilă înainte de intrarea în spații închise. Înmuiați îmbrăcămintea contaminată în apă înainte de a o îndepărta pentru a evita riscul de scântei din cauza electricității statice.
Inhalare	:	După inhalarea accidentală a vaporilor, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) într-un spațiu bine aerisit. Monitorizați dacă există probleme respiratorii, administrați oxigen și ajutați ventilația, după cum este necesar. Verificați regulat semnele vitale și acționați în consecință. În caz de accident sau stare de rău, solicitați imediat sfatul medicului.
Contact cu pielea	:	Îndepărtați imediat hainele contaminate, îmbibate. Spălați zona afectată cu apă și săpun. (10 până la 15 minute).
Contact cu ochii	:	Clătiți ochii expuși cu 0,9% soluție salină normală dacă este disponibilă sau apă timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Irigați înainte și după îndepărtarea lentilelor pentru a preveni transportul substanțelor în zona ecranată a lentilei. A se evita contactul apei contaminate cu celălalt ochi sau cu fața. În cazul unor simptome de durată, este necesară consultarea unui oftalmolog.
Ingerare, Absorbție substanță în plămâni	:	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat un medic. Nu induceți vomă deoarece există un risc ridicat de aspirație. În cazul în care se produce vomă, așezați victima înclinat ușor în față pentru a reduce riscul de aspirare. În cazul apariției unor simptome (vărsături, tuse, insuficiență respiratorie), este necesară consultarea medicului.

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

Simptome	:	Prin inhalare: Poate cauza: dureri de cap, greață, amețeli. Expunerea acută, la doze mari, poate provoca: depresie a sistemului nervos central, confuzie, alterarea stării mentale, convulsii, aritmii cardiace. În caz de contact cu pielea: Irritația pielii. În caz de contact cu ochii: poate provoca iritații ușoare reversibile ale ochilor.
Efecte	:	Expunere orală accidentală: pericol de aspirație; poate fi fatal dacă pătrunde în căile respiratorii după înghițire.

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

Tratament	:	Dacă este necesar, 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).
-----------	---	---

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Pentru focarele mici de incendiu: pulbere uscată de stingere, dioxid de carbon, alte gaze inerte (supuse reglementărilor). Nisip sau pământ. În cazul unui focar de incendiu extins: spumă sau apă pulverizată. Spumă (doar de către personal instruit); Ceață de apă (numai personal special instruit);
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet direct/compact de apă; (poate cauza extinderea focarului de ardere prin stropire); Se va evita utilizarea simultană de spumă și apă pe aceeași suprafață deoarece apa distruge spuma.

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.	:	Această substanță plutește și se poate reaprinde la suprafața apei. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. A se feri de sursele de aprindere. Este permisă numai utilizarea sculelor, dispozitivelor și echipamentelor care nu produc scântei sau realizate în construcție antiexplozivă și rezistente la solvenți. Substanța se poate propaga la suprafață și se poate reaprinde. Combustia incompletă poate genera un amestec complex de particule solide și lichide aeropurtate și gaze, inclusiv monoxid de carbon și compuși organici și anorganici neidentificați.
---	---	---

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție	:	În cazul unui incendiu de proporții sau în spațiile închise și insuficient aerisite, purtați îmbrăcăminte de protecție ignifugă și chimică completă și un aparat de respirat autonom (SCBA) cu o mască pentru întreaga față acționat în modul de presiune pozitivă.
Informații suplimentare	:	Răcirea imediată a recipientelor și a ambalajelor din apropiere cu apă pulverizată, și, dacă este posibil, îndepărtarea acestora din zona de pericol. Reziduurile de ardere și apa contaminată utilizată la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autoritățile locale. Asigurați o rezervă de apă pentru stingere.

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal	: Se acționează din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Dacă se poate efectua în siguranță, opriți sau izolați scurgerea la sursă. Îndepărtați toate sursele de foc din apropiere. Evitați contactul direct cu materialul eliberat. Stați contra vântului. În cazul unei emisii de ampolare, alertați locuitorii aflați în direcția de bătaie a vântului. Identificarea, marcarea și limitarea accesului în zona cu pericol de explozie. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Alertați personalul de urgență. Excepând deversările de mică ampolare: Fezabilitatea oricăror acțiuni trebuie întotdeauna evaluată și avizată, dacă este posibil, de o persoană competentă instruită responsabilă cu gestionarea situației de urgență. Dacă este necesar, notificați autoritățile competente în conformitate cu toate reglementările în vigoare. Echipament de protecție individuală pentru situații de urgență. Deversări de mică ampolare: hainele de lucru antistatice normale sunt, de obicei, suficiente. Deversări de ampolare: costum pentru întregul corp din material antistatic și rezistent la substanțe chimice. dacă este necesar, termorezistent și izolant termic. Mănuși de lucru care asigură rezistență adecvată la substanțe chimice, în special la hidrocarburi aromatice. Notă: mănușile din PVA (alcool polivinilic) nu sunt impermeabile și nu sunt potrivite pentru utilizare în caz de urgență. Cască de protecție. Încălțăminte de protecție antistatică nederapantă. Ochelari de protecție și/sau mască de protecție a feței, dacă este posibil(ă) sau se anticipează stropirea sau contactul cu ochii. Protecție respiratorie: Se poate utiliza mască, pentru protecția parțială sau totală a feței, cu filtru pentru vapori organici sau un aparat de respirat autonom (SCBA), în funcție de ampolarea deversării și de nivelul estimat de expunere. Dacă situația nu poate fi evaluată complet sau dacă este posibilă lipsa oxigenului, trebuie utilizate doar aparate SCBA. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Evitați contactul cu pielea. Evitați formarea de scântei. Eliminați toate sursele de aprindere dacă acest lucru prezintă siguranță (de exemplu, electricitate, scântei, incendii, flăcări intermitente). În zona de pericol, este recomandată oprirea utilajelor, echipamentelor și a autovehiculelor care nu sunt realizate în construcție antiexplozivă. Fumatul este interzis. Nu este permisă acționarea întrerupătoarelor și pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scântei. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului.
---------------------------	---

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	: Aspirarea /evacuarea prin pompare a cantităților mari. Colectarea cantităților reziduale cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu nisip, pământ sau liant pentru ulei, respectiv îndiguirea acestora. Deversările de ampolare pot fi acoperite atent cu spumă, dacă este disponibilă, pentru a limita formarea norilor de vaporii. Nu utilizați jeturi directe. Observație: pe măsură ce crește cantitatea de substanță absorbită în liant, crește viteza de evaporare și, prin aceasta, pericolul de incendiu. În caz de contaminare a solului, îndepărtați solul contaminat și tratați în conformitate cu reglementările locale. În cazul deversărilor de mică ampolare în ape închise (cum ar fi porturile), izolați produsul cu bariere plutitoare sau alte echipamente. Colectați produsul vărsat cu materiale absorbante plutitoare adecvate/specifice. Deversările mari în ape deschise trebuie izolate cu bariere plutitoare sau alte mijloace mecanice. și recuperate doar dacă e strict necesar și dacă riscul de foc / explozie se poate preveni în mod adecvat. În caz contrar, controlați răspândirea deversării și lăsați substanța să se evapore în mod natural. Utilizarea agenților de dispersie trebuie avizată de un expert și, dacă este necesar, aprobată de autoritățile locale. Colectarea deșeurilor în containere etichetate adecvat pentru deșeuri periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare.
Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	: Fără date disponibile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Se va utiliza numai în sistem închis. Aspirarea vaporilor la locul de emisie. În cazul în care este disponibil, pentru evacuarea în aer liber a gazelor de ardere și a aerului uzat se va folosi un separator, respectiv epurator de aer. Dacă este posibil, se va face aerisirea încăperii la nivelul solului. Evitați contactul cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. A nu se ingera. Nu este permisă inhalarea vaporilor. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați scurgerea produsului.
Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei	: Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. Adoptați măsuri împotriva încărcării electrostatice. Legați la centura de împănare toate echipamentele de lucru utilizate. A se feri de surse de aprindere. Utilizarea de echipamente / armături protejate împotriva exploziilor și a unor instrumente care nu produc scântei. A nu se utiliza aer comprimat pentru operațiuni de umplere, descărcare sau manipulare. Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind atmosferele explozive și facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.

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

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere	: Disponerea zonei de depozitare, construcția rezervoarelor, echipamentele și procedurile de operare trebuie să respecte legislația europeană, națională sau locală relevantă. Instalațiile de depozitare trebuie proiectate cu cuve de retenție adecvate pentru a preveni poluarea solului și apelor în caz de scurgeri sau deversări. Recipientele vor fi păstrate închise etanș și într-un loc bine ventilat. Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate. Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de împământare. Depozitați într-un spațiu corespunzător. De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent. Curățarea, inspectarea și întreținerea structurii interne a rezervoarelor de depozitare trebuie efectuate doar de personal calificat și echipat corespunzător, conform prevederilor din reglementările naționale, locale sau ale companiei. Înainte de intrarea în rezervoarele de stocare sau a începerii unor lucrări în spații închise, trebuie efectuată proba de gaze (prezența hidrocarburilor, conținutul de oxigen) respectiv testată prezența atmosferei explozive. Materiale recomandate: Pentru containere sau căptușeala containerelor folosiți oțel cu conținut scăzut de carbon (moale) sau oțel inoxidabil. Materiale nepotrivite: Anumite materiale sintetice pot fi nepotrivite pentru containere sau căptușeala containerelor, în funcție de specificațiile și utilizarea materialului. Compatibilitatea trebuie verificată împreună cu producătorul. Dacă produsul se livrează în containere: Păstrați produsul numai în ambalajul (recipientul) original. Etichetați containerele în mod corespunzător . A se proteja de lumina solară. Vapori de hidrocarburi ușoare se pot acumula în spațiile libere ale containerelor. Aceștia pot cauza pericole de inflamabilitate/explozie. A se deschide lent pentru a ține sub control posibila degajare a presiunii. Containerele golite pot conține reziduuri inflamabile ale produsului. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător. Atenție! Mai ales în containerele golite complet, resturile de produs inflamabil pot cauza formarea de atmosfere explozive.
Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare	: Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun	: A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, gaze, alte substanțe periculoase explozive, substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălesc, substanțe periculoase care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, substanțe periculoase puternic oxidante, azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, peroxizi organici și substanțe periculoase auto-reactive, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, substanțe infecțioase, substanțe radioactive, Restricții la depozitarea împreună cu: substanțe periculoase oxidante, substanțe periculoase necombustibile, cu toxicitate acută cat. 3 / toxice sau cu efecte cronice, solide combustibile, alte substanțe combustibile și necombustibile, Ca urmare a normelor specifice de depozitare și din cauza caracteristicilor speciale ale substanțelor/amestecurilor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții). Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind atmosferele explozive și facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.
---	---

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

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

Valoare limită de expunere profesională pentru componenți

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

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Benzină - Nr. CAS: 86290-81-5 - Nr. EINECS: 289-220-8

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

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

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

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

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	183,5	50	-	---	Hotărâre Guvern 1/2012; Directiva 2009/161/UE
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	367	100	-	---	Hotărâre Guvern 1/2012; Directiva 2009/161/UE

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

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

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

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	72	20	-	---	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE

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

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	192	50	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	384	100	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

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

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	3,25	1	-	H, X	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2004/37/CE

H Se absoarbe prin piele

X substanta cancerigena din cat. 1A/1B

Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

Valori limită biologice pentru componenți

toluen 108-88-3

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

benzen 71-43-2

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	25 µg/g Creatinină	Acid S-fenil-mercapturic	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită biologică obligatorie	50 mg/l	Total fenoli	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită biologică obligatorie	500 µg/g Creatinină	Acid t,t-muconic	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

metanol 67-56-1

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	6 mg/l	Metanol	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

n-hexan 110-54-3

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	5 mg/g Creatinină	2,5-hexandionă	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

DNEL/DMEL pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

DNEL/DMEL pentru componenți

Benzină	:	Rute de expunere:: Muncitor, expunere acută, sistemică, inhalare Valoare: 1286,4 mg/m ³ DNEL, Cel mai sensibil criteriu: neurotoxicitate (inhalare)
	:	Rute de expunere:: Muncitor, expunere acută, locală, inhalare Valoare: 1066,67 mg/m ³ DNEL, Cel mai sensibil criteriu: iritarea (căilor respiratorii)
	:	Rute de expunere:: Muncitor, expunere de durată, locală, inhalare Valoare: 837,5 mg/m ³ DNEL, Cel mai sensibil criteriu: iritarea (căilor respiratorii)
	:	Rute de expunere:: Populație generală, expunere acută, sistemic, inhalare Valoare: 1152 mg/m ³ DNEL, Cel mai sensibil criteriu: neurotoxicitate (inhalare)
	:	Rute de expunere:: Populație generală, expunere acută, locală, inhalare Valoare: 640 mg/m ³ DNEL, Cel mai sensibil criteriu: iritarea (căilor respiratorii)
	:	Rute de expunere:: Populație generală, expunere de durată, locală, inhalare Valoare: 178,57 mg/m ³ DNEL, Cel mai sensibil criteriu: iritarea (căilor respiratorii)

PNEC pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

PNEC pentru componenți

Benzină	:	apă, ape reziduale, sol, sediment Nu se poate stabili o singură valoare PNEC pentru această substanță, deoarece este un UVCB;
---------	---	--

8.2 Controale ale expunerii

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2., Pentru informații referitoare la aplicații specifice, consultați scenariile de expunere din anexă.

Măsuri generale de protecție

Măsuri de igienă	:	Asigurați-vă că sunt instituite măsuri de administrare adecvate. Evitarea contactului cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Înmuiiați îmbrăcămintea contaminată în apă înainte de a o îndepărta pentru a evita riscul de scântei din cauza electricității statice. Hainele contaminate cu produs trebuie schimbate imediat și curățate înainte de reutilizare.
-------------------------	---	---

Echipament personal de protecție

Protecție respiratorie	:	Când se produc vapori: utilizați protecție respiratorie cu filtru A pentru gaz, culoare caracteristică maro (A1 până la 0,1 vol%, A2 până la 0,5 vol%, A3 până la 1 vol%). În cazul unor concentrații ridicate și în situația în care nu există informații suficiente, se va utiliza numai aparat pentru protecția respirației autonom (izolant).
Protecția mâinilor	:	În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de penetrare determinat conform normelor EN 374 din cauza numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). În cazul unui posibil contact cu mâinile, a se purta mănuși de protecție rezistente împotriva pătrunderii lichidelor. Material: Nitril; Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,40 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Viton; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Butil; Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Policloropren; Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metodă de verificare: EN 374
Protecția ochilor / feței	:	În cazul în care există pericol de stropire se vor utiliza ochelari cu protecție integrală sau mască de protecție. În celelalte cazuri, ochelari de protecție cu protecție laterală.
Protecția corpului	:	Utilizarea, în toate cazurile, de îmbrăcăminte rezistentă la foc și antistatică pe termen lung. Cască de protecție. Încălțăminte de protecție antistatică nederapantă. Dacă este necesar, termorezistente.

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	: Se va utiliza numai în echipamente închise. Dacă există risc de expunere, trebuie asigurată extracția/ventilația adecvată. Respectarea valorilor limită cu privire la emisii, dacă este cazul, asigurând o ventilație cu evacuare a aerului (dacă este necesar). A se vedea și Secțiunea 6 " Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală ". În cazul unui transport în recipiente care nu prezintă siguranță împotriva fisurării, se recomandă utilizarea de containere exterioare corespunzătoare.
------------------------------	---

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	incolor până la gălbui
Miros	:	de benzină
Prag de acceptare a mirosului	:	miros clar perceptibil

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
punct de topire/punct de înghețare	< -60 °C		Chemical Safety Report (CSR) benzină
punctul inițial de distilare	< 35 °C	SR EN ISO 3405	
punctul final de distilare	<= 210 °C	SR EN ISO 3405	
Inflamabilitatea			extrem de inflamabil; Raport de securitate chimică (CSR) Benzină
Limită inferioară de explozie	cca. 0,6 %(V)		Date literatura (Hommel)
Limită superioară de explozie	cca. 8 %(V)		Date literatura (Hommel)
Punct de inflamabilitate	< 0 °C	EN 57	
Temperatură de autoaprindere	280 - 470 °C		Chemical Safety Report (CSR) benzină
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
pH			nu se aplică
Vâscozitate cinematică	cca. 0,6 mm2/s la 20 °C	EN ISO 3104	
	< 1 mm2/s la 37,8 °C		Chemical Safety Report (CSR) benzină
Solubilitate în apă			practic insolubil; Benzină
Solubilitate (alți solvenți)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Coeficient de partiție (n-octanol/apă)			nu există date
Presiune de vapori	450 - 900 hPa la 37,8 °C	EN 13016-1	
Densitate	720 - 775 kg/m3 la 15 °C	EN ISO 12185	
Densitate relativă			nu este relevant
Densitatea relativă a vaporilor			nu există date
Caracteristicile particulei			nu este relevant, produsul este lichid

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Caracteristicile relevante ale produsului	Valori	Metodă	Notă
Explozibili		Derivație din structura chimică	nu este exploziv; în moleculă nu sunt grupări chimice cu proprietăți explozive (CSR Concawe) Benzină
Lichide oxidante		Derivație din structura chimică	nu este oxidant; nu reacționează exotermic cu materiale combustibile (CSR Concawe) Benzină

Alte caracteristici de siguranță

nu sunt disponibile informații relevante

SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

stabil chimic

10.2 Stabilitate chimică

stabil chimic

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Este posibilă formarea de amestecuri de vapori / aer care prezintă pericol de explozie

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : acizi tari și agenți oxidanți;

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : niciunul în cazul unei depozitări și manipulări adecvate.

Informații suplimentare

vapori invizibili, mai grei decât aerul

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Efect oral acut	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efect oral acut Benzină	:	LD50 șobolan, Doză: > 5.000 mg/kg gc Metodă: OECD 401 Substanță de test: 86290-81-5
Efect acut la inhalare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efect acut la inhalare Benzină	:	LC50 șobolan, Doză: (analitic) > 5.610 mg/m3 Metodă: OECD 403 Substanță de test: 86290-81-5
Efect acut cutanat	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efect acut cutanat Benzină	:	LD50 iepure Doză: > 2.000 mg/kg gc Metodă: OECD 402 Substanță de test: 86290-81-5
Alte efecte acute	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Alte efecte acute Benzină	:	nu există date
Alte efecte	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Alte efecte Benzină	:	nicio informație
------------------------	---	------------------

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Iritația pielii Benzină	:	Piele de iepure Rezultat: iritant Metodă: OECD 404 Substanță de test: 86290-81-5 Doză: 0,5 ml/4h

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; posibilă iritație temporară
Iritația ochilor Benzină	:	Ochi de iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: OECD 405 Substanță de test: 86290-81-5 Doză: 0,1 ml/1-2 s

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

sensibilizare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
sensibilizare Benzină	:	Sensibilizarea pielii cobai Rezultat: nu provoacă sensibilizare Metodă: OECD 406 Substanță de test: 86290-81-5 Doză: 0,5 ml/24h

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Genotoxicitate in vitro Benzină	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471 Substanță de test: 86290-81-5
Genotoxicitate in vitro 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vitro terț-butil-metil-eter (MTBE)	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vitro 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Genotoxicitate in vitro etanol	: Test mutații genetice Rezultat: negativ Metodă: OECD 476
Genotoxicitate in vitro metanol	: testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vitro toluen	: testul Ames Rezultat: negativ Metodă: EU Method B.13/14
Genotoxicitate in vitro benzen	: testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vitro n-hexan	: Test mutații genetice Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vivo	: Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Genotoxicitate in vivo Benzină	: Încercare micronucleară (clastogenicitate) Substanță de test: 86290-81-5 Metodă: EPA OPPTS 870.5395 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	: Încercare micronucleară (clastogenicitate) Metodă: Instrucțiuni de screening Studiu privind efectele mutagenice ale substanțelor chimice Instrucțiuni pentru efectuarea testului de micronucleu la rozătoare, 21 noiembrie 2003 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo terț-butil-metil-eter (MTBE)	: Încercare micronucleară (clastogenicitate) Metodă: EPA OPPTS 870.5385 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	: Încercare micronucleară (clastogenicitate) Metodă: OECD 474 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo etanol	: Test de aberație cromozomială Metodă: OECD 478 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo metanol	: Încercare micronucleară (clastogenicitate) Metodă: OECD 474 Rezultat: negativ

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Genotoxicitate in vivo toluen	: Test de aberatie cromozomiale Categorii: șobolan, Metodă: analiza citogenetică a măduvei osoase la șobolan Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo benzen	: Încercare micronucleară (clastogenicitate) Metodă: OECD 474 Rezultat: Pozitiv în caz de expunere la cantități de 100 și 200 ppm
Genotoxicitate in vivo n-hexan	: Test de aberatie cromozomiale Metodă: Nedeterminat Rezultat: negativ
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative	: Componente din acest amestec sunt clasificate ca fiind mutagenice, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 29 (conținut de benzen $\geq 0,1\%$ m/m)
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative Benzină	: Substanța este clasificată ca fiind mutagenică, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 29 (conținut de benzen $\geq 0,1\%$ m/m)
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative terț-butil-metil-eter (MTBE)	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative etanol	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative metanol	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative toluen	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative benzen	: Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Mutagenitate a celulelor de reproducție, Muta. 1B H340, Poate provoca anomalii genetice.
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative n-hexan	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.

Cancerogenitatea

Efect cancerigen	: nu sunt disponibile date privind amestecul;
-------------------------	---

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Efect cancerigen Benzină	: șoarece Doză: 0,05 ml Substanță de test: 86290-81-5 Metodă: OECD 451 NOAEL dermic, durata de expunere: 102 săptămâni;
Efect cancerigen 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	: Doză: 500 ppm Metodă: OECD 453 NOAEC: durata de expunere: 104 săptămâni;
Efect cancerigen terț-butil-metil-eter (MTBE)	: Doză: 400 ppm Metodă: EPA OTS 798.3300 NOAEC: durata de expunere: 104 săptămâni;
Efect cancerigen 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	: nu există date
Efect cancerigen etanol	: Metodă: OECD 451 NOAEL Doză: > 3000 mg/kg/zi durata de expunere: 104 săptămâni;
Efect cancerigen metanol	: Metodă: OECD 453 NOAEC Doză: >1,3 mg/l
Efect cancerigen toluen	: Doză: NOAEC: 1131 mg/m ³ Metodă: OECD 453 durata de expunere: 104 săptămâni;
Efect cancerigen benzen	: Metodă: EPA OPP 83-5 durata de expunere: 103 săptămâni; LOAEL Doză: 25 mg/kg (f), 50mg/kg (m)
Efect cancerigen n-hexan	: Doză: NOAEC: 31.736 mg/m ³ Metodă: OECD 451 durata de expunere: 104 săptămâni;
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea	: Componente din acest amestec sunt clasificate ca fiind cancerigene, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 28 (conținut de benzen >= 0,1% m/m)
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea Benzină	: Substanța este clasificată ca fiind cancerigenă, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 28 (conținut de benzen >= 0,1% m/m)
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea terț-butil-metil-eter (MTBE)	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat drept cancerigen.

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Evaluare toxicologică Cancerogenitatea 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea etanol	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea metanol	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea toluen	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea benzen	:	Substanța indeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:, Carcinogenitate, Carc. 1A H350, Poate cauza cancer.
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea n-hexan	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat drept cancerigen.

Toxicitate pentru reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate Benzină	:	șobolan, la inhalare Substanță de test: 68514-15-8 Metodă: OECD 416 NOAEL: >20.000 mg/m3 (P,F1)
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Metodă: OECD 415 NOAEL: Doză 300 mg/kg/zi (P, F1)
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate terț-butil-metil-eter (MTBE)	:	Metodă: Nedeterminat NOAEC Doză: 8000 ppm (P, F1)
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	:	Metodă: EPA OPPTS 870.3700 NOAEC (maternal): 250 ppm
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate etanol	:	Metodă: OECD 416 NOAEL (P, F1) Doză: 20,7 g/kg/zi
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate metanol	:	NOAEL (P) Doză: <1000 mg/kg
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate toluen	:	Metodă: OECD 416 NOAEC (P); Doză: 7500 mg/m3; NOAEC (F1, F2); Doză: 1875 mg/m3
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate benzen	:	Metodă: OECD 415 NOAEC (P) Doză: 960 mg/m3
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate n-hexan	:	Metodă: OECD 403 LOAEC Doză: >5000 ppm/24h
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Benzină	:	șobolan, la inhalare Substanță de test: cel mai probabil 68514-15-8 Metodă: OECD 414 NOAEL: 23900 mg/m3
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Metodă: OECD 414 NOAEL Doză: 1000 mg/kg bw/zi

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

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate terț-butil-metil-eter (MTBE)	: Metodă: EPA OTS 798.4350 NOAEC (Toxicitate pentru dezvoltare F1, F2); Doză: 4.000 ppm
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	: Metodă: EPA OPPTS 870.3700 NOAEC : 250 ppm (toxicitate maternală/la dezvoltare)
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate etanol	: Metodă: OECD 414 NOAEL Doză: > 20000 ppm
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate metanol	: Metodă: OECD 414 LOAEL Doză: 1027 mg/kg/zi
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate toluen	: Metodă: EPA OTS 798.4350 NOAEC Doză: 2812 mg/m3/20z
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate benzen	: Metodă: OECD 414 NOAEC Doză: 128 mg/m3
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate n-hexan	: NOAEC (toxicitate maternală/la dezvoltare) Doză: 200 ppm (704 mg/m3)
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	: Amestecul îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.; clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic. Amestecul îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.; Clasificat ca toxic pentru reproducere (fertilitate).
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate Benzină	: Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.; Clasificat ca toxic pentru reproducere (dezvoltare) din cauza conținutului de toluen >= 3% m/m Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.; Clasificat ca toxic pentru reproducere (fertilitate) din cauza conținutului de n-hexan >= 3% m/m
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., fara criterii de clasificare pentru toxicitate reproductivă și teratogenitate
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate terț-butil-metil-eter (MTBE)	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., fara criterii de clasificare pentru toxicitate reproductivă și teratogenitate
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., fara criterii de clasificare pentru toxicitate reproductivă și teratogenitate
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate etanol	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., cu respectarea valorii limită ocupatională, fără risc semnificativ pentru oameni
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate metanol	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic asupra sistemului reproductiv
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate toluen	: Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.; clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic asupra sistemului reproductiv, (fertilitate).

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

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate benzen	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic asupra sistemului reproductiv, (fertilitate).
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate n-hexan	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic. Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:, Clasificat ca toxic pentru reproducere (fertilitate).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică Benzină	:	Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:, Pe baza datelor disponibile, produsul este clasificat cu privire la toxicitatea față de un organ țintă specific - o singură expunere., Poate provoca somnolență sau amețeală., Organe afectate: Sistemul nervos central;, Calea de expunere: Inhalare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată Benzină	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. NOAEC sobolan și șoarece; inhalativ, Doza: 1402 mg/m3, Metoda: OECD 453, Substanța de test: 86290-81-5
Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată Benzină	:	Contactul repetat cu pielea poate conduce la apariția unor iritații, și/sau reacții inflamatorii (dermatite).

Pericol prin aspirare

Toxicitate prin aspirare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate prin aspirare Benzină	:	Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Pericol prin aspirare, categoria 1; H304

Efecte neurologice

Efecte neurologice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efecte neurologice Benzină	:	Expunerea repetată la concentrații reduse (nivel profesional de expunere), a generat dovezi limitate privind efecte neurologice cronice la om sau la animale de laborator., Expunerea la niveluri ridicate de benzină poate produce depresie acută a sistemului nervos central la om și animale de laborator.
Efecte narcotice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efecte narcotice Benzină	:	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Evaluare toxicologică

Efecte acute	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
---------------------	---	---

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Efecte acute Benzină	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru toxicitate acută prin expunere orală, inhalativă și dermică.
Sensibilizare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Sensibilizare Benzină	:	fără proprietăți sensibilizatoare, Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Toxicitate la doză repetată	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate la doză repetată Benzină	:	Pe baza datelor disponibile, nu este clasificată în ceea ce privește toxicitatea asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

Alte informații
nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele componente prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
Proprietăți de perturbator endocrin Benzină	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate acută la pești Benzină	:	LL50 Specii: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pastrav curcubeu) Doză: 10 mg/l Durată de expunere: 96 o Substanță de test: Benzină naftă (petrol), izomerizare Metodă: OECD 203
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatice Benzină	:	EL50 Specii: <i>Daphnia magna</i> (Purici de apă mari) Doză: 4,5 mg/l Durată de expunere: 48 o Substanță de test: Benzină ușoară de distilare primară Metodă: OECD 202

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice Benzină	:	EL50 Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Doză: 3,1 mg/l Durată de expunere: 72 o Substanță de test: Benzina amestec Metodă: OECD 201
Toxicitate la microorganisme	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate la microorganisme Benzină	:	EC50 Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: 15,41 mg/l Durată de expunere: 40 o Metodă: Model computerizat QSAR PETROTOX
Toxicitate pentru organismele edafice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate pentru organismele edafice Benzină	:	nu există date
Toxicitate în cazul plantelor terestre	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate în cazul plantelor terestre Benzină	:	nu există date
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere) Benzină	:	nu există date

Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) Benzină	:	LL50 Specii: Pimephales promelas Doză: 5,2 mg/l Durată de expunere: 14 z Substanță de test: nafta usoara de reformare catalitica Metodă: OECD 204
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică) Benzină	:	EL50 Specii: Daphnia magna Doză: 10 mg/l Durată de expunere: 21 z Substanță de test: Nafta alchilată ușoară Metodă: OECD 211

Evaluare ecotoxicologică

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Acvatică acută	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Acvatică acută Benzină	:	concludent, dar insuficient pentru clasificare
Acvatică cronică	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Acvatică cronică Benzină	:	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
Date de toxicitate în sol	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Date de toxicitate în sol Benzină	:	nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului Benzină	:	nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate

Persistență, Biodegradare	:	Produsul se evaporă rapid. La eliberarea în mediul înconjurător, substanțele component se distribuie în mare majoritate în aer.
Persistență, Biodegradare Benzină	:	inerent biodegradabil.
Persistență, Biodegradare 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Greu biodegradabil.
Persistență, Biodegradare terț-butil-metil-eter (MTBE)	:	Greu biodegradabil.
Persistență, Biodegradare 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	:	Greu biodegradabil.
Persistență, Biodegradare etanol	:	Ușor biodegradabil.
Persistență, Biodegradare metanol	:	Ușor biodegradabil.
Persistență, Biodegradare toluen	:	biodegradabilitate ușoară 86 % Metodă: Metoda APHA nr. 219
Persistență, Biodegradare benzen	:	Ușor biodegradabil.

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Persistență, Biodegradare n-hexan	:	Ușor biodegradabil.
---	---	---------------------

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): nu există date
Bioacumulare Benzină	:	Substanța este UVCB (hidrocarburi)., Testele standard pentru acest efect sunt destinate pentru substanțe mono-component și nu sunt adecvate pentru această substanță complexă., Cu toate acestea, acest efect a fost calculat pentru structurile hidrocarburilor reprezentative (model PETRORISK)., Valorile estimate pentru BCF sunt în general supra-conservative, întrucât nu este luată în considerare biotransformarea.
Bioacumulare 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow = 1,48 la 25°C)
Bioacumulare terț-butil-metil-eter (MTBE)	:	Factor de bioconcentrare (FBC): <= 2.000 Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow = 1,06 la 20°)
Bioacumulare 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	:	Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow = 1,55 la 20°)
Bioacumulare etanol	:	Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow -0,35 la 20 – 24 °C)
Bioacumulare metanol	:	Factor de bioconcentrare (FBC): < 10 Nu este potențial bioacumulativ, (log Kow = -0,77 la 20°)
Bioacumulare toluen	:	Specii: Leuciscus idus melanotus Durată de expunere: 3 z Factor de bioconcentrare (FBC): 90 Metodă: Expunere la concentrație unică în sistem static închis Concentrație în întreg corpul, Măsurarea radioactivității markerilor, (log Kow = 2,73 la 20°)
Bioacumulare benzen	:	Factor de bioconcentrare (FBC): 13 Nu se prevede bioacumularea datorită valorii reduse a log Kow < 3 la 25°C.
Bioacumulare n-hexan	:	Factor de bioconcentrare (FBC): 501 nu se bioacumulează la nivel apreciabil, (log Kow = 4,11 la 20°)

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Mobilitate Benzină	:	Note: Testele standard pentru coeficientul de partiție sunt destinate pentru substanțe mono-component și nu sunt adecvate pentru această substanță complexă. Cu toate acestea, acest efect este caracterizat prin utilizarea relațiilor cantitative structură-activitate pentru structurile hidrocarburilor reprezentative (model PETRORISK).

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Mobilitate 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Note: nu există date
Mobilitate terț-butil-metil-eter (MTBE)	:	Note: nu există date
Mobilitate 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	:	Note: nu există date
Mobilitate etanol	:	Note: adsorbție nesemnificativă în sol (extrapolare metanol)
Mobilitate metanol	:	Note: K _{oc} = 1; adsorbție nesemnificativă în sol.
Mobilitate toluen	:	Metodă: OECD 312 Note: K _{oc} = 34 - 120
Mobilitate benzen	:	Metodă: QSAR Note: K _{oc} = 134,1 l/kg
Mobilitate n-hexan	:	Metodă: QSAR Note: log K _{oc} = 3,34; K _{oc} = 2187,76
Transport între diferite medii	:	Produsul se evaporă rapid. La eliberarea în mediul înconjurător, substanțele componente se distribuie în mare majoritate în aer. Solubilitate în apă: etanol și metanol: complet miscibil; ETBE: 12 g/l la 25 °C;
Transport între diferite medii Benzină	:	Produsul se evaporă rapid. La eliberarea în mediul înconjurător, substanțele componente se distribuie în mare majoritate în aer.

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Capacitate de eliminare fizico-chimică	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Capacitate de eliminare fizico-chimică Benzină	:	Acest produs este insolubil în apă și plutește la suprafața acesteia. Poate fi separat mecanic, în stații de tratare a apelor uzate.

12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Rezultate ale evaluării PBT și vPvB	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB Benzină	:	Substanța este UVCB., Substanța nu conține constituenți PBT incluși în lista candidaților SVHC, în concentrații mai mari de 0,1% (w/w).
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB 2-Etoxi-2-metilpropan (ETBE)	:	Substanța nu este considerată PBT sau vPvB.
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB terț-butil-metil-eter (MTBE)	:	Substanța nu este considerată PBT sau vPvB.
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB 2-metoxi-2-metilbutan (TAME)	:	Substanța nu este considerată PBT sau vPvB.
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB etanol	:	Substanța nu este considerată PBT sau vPvB.
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB metanol	:	Substanța nu este considerată PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele componente prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
Proprietăți de perturbator endocrin Benzină	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.

12.7 Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
---------------------	---	---

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de produs	:	Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale privind deseurile periculoase.
Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de ambalaj	:	În măsura în care produsul a fost livrat în ambalaj, de preferat, ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare / eliminare finală a deșeurilor periculoase. Containerele goale pot conține reziduuri de produse inflamabile. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.
Codul deșeurilor conform Listei europene a deșeurilor atunci când se utilizează așa cum este descris în secțiunea 1.		
:		
Cod deșeu de produs	:	13 07 02* benzina
Cod deșeu de ambalaj	:	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Informații suplimentare

Codul de deșeu depinde de originea deșeurilor și, în situații individuale, poate diferi de informațiile de mai sus. Deciziile finale cu privire la măsurile adecvate de management al deșeurilor, aliniate cerințelor legale la nivel regional, național și european, precum și posibil adaptate condițiilor locale, rămân în responsabilitatea operatorului cu tratarea deșeurilor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:
Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
Ordonanța Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Legislația pentru deșeurile de ambalaje:
Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;
Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Transport rutier (ADR)

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	:	1203
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	BENZINĂ
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

Alte informații

Număr de marcare a pericolului	:	33
Etichete ADR/RID	:	3
Cod de clasificare	:	F1
Cod de restricționare a accesului în tunel	:	(D/E)
Observații	:	Model etichetă de pericole nr. 3, Marcaj pește și copac pentru materiale periculoase pentru mediu

Transport feroviar (RID)

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	:	1203
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	BENZINĂ
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Alte informații

Număr de marcare a pericolului	:	33
Etichete ADR/RID	:	3
Cod de clasificare	:	F1
Observații	:	Model etichetă de pericole nr. 3, Marcaj pește și copac pentru materiale periculoase pentru mediu

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	:	1203
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	BENZINĂ
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

Alte informații

Observații	:	(N2+CMR+F)
------------	---	------------

Transport maritim (IMDG)

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	:	1203
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	GASOLINE
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	II
14.5	Poluant marin	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.
14.7	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	:	MARPOL Anexa 1

Alte informații

Etichete ale Organizației Internaționale de Aviație Civilă (ICAO)	:	3
Ghid de Urgență (EmS)	:	F-E, S-E

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	:	1203
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	GASOLINE
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

Alte informații

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

Informații suplimentare

La cerere, producătorul vă oferă informații suplimentare referitoare la clasificarea produsului pentru transport.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispoziții comunitare privind protecția sănătății și a mediului

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Capitolul V - Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici.	:	Produsul nu face obiectul directivei COV dacă se utilizează în scopurile prevăzute (vezi secțiunea 1.2).
Directiva 94/63/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind controlul emisiilor de compusi organici volatili (COV) rezultati din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților.	:	Acestui produs i se aplică legislația privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili rezultati din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților.
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII	:	Nr. 28: Substanțe care sunt clasificate ca fiind cancerigene de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și care sunt prezentate în lista din apendicele 1 sau, respectiv, din apendicele 2. Nr. 29: Substanțe care sunt clasificate ca fiind mutagene pentru celulele germinative de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și care sunt prezentate în lista din apendicele 3 sau, respectiv, din apendicele 4.

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Directiva 2009/126/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 privind etapa a II-a de recuperare a vaporilor de benzină în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină.	:	Acestui produs i se aplica legislația privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților.
Directiva 96/82/CE a Consiliului din 9 decembrie 1996 privind controlul asupra riscului de accidente majore care implică substanțe periculoase (Directiva Seveso II) modificată ultima dată de Directiva 2012/18/UE	:	Anexă I, Partea 1: produse petroliere: a) benzine și naftă Anexa I Partea 2: - 8. extrem de inflamabil - 9ii R 51/53 "Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic"
Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului (SEVESO III).	:	Anexă I, Partea 1: Secțiunea „P” - PERICOLE FIZICE P5a LICHIDE INFLAMABILE Secțiunea „E” – PERICOLE PENTRU MEDIU E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2. Anexa I Partea 2: 34. Produse petroliere și carburanți alternativi. (a) benzine și naftă
Directiva 92/85/CEE a Consiliului din 19 octombrie 1992 privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează [a zecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE]	:	Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.
Directiva 94/33/CE a Consiliului din 22 iunie 1994 privind protecția tinerilor la locul de muncă	:	Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.

Alte reglementări:

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

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

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare;
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.
HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare;
OUG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
OUG 96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.
HG 600/2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare
Hotărârea nr. 893/2006 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.593/2002 privind aprobarea Planului național de pregătire, răspuns și cooperare în caz de poluare marină cu hidrocarburi.

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

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

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	Toxicitate acvatică cronică
Asp. Tox.	Pericol de aspirare
Carc.	Carcinogenicitate
Eye Irrit.	Lezarea gravă a ochilor / Iritarea ochilor
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Muta.	Mutagenitatea celulelor germinative
Repr.	Toxicitate reproductivă
Skin Irrit.	Corodarea/iritarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală (inhalare).
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului
H370	Provoacă leziuni ale organelor (nerv optic (nervus opticus), sistem nervos central).
H372	Provoacă leziuni ale organelor (sistemul hematopoietic) în caz de expunere prelungită sau repetată (înghițire, inhalare sau contact cu pielea).
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos) prin expunerea prelungită sau repetată (inhalare).
H411	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Alte informații

Alte Informații	: Actualizările fata de versiunea principală precedentă (nemarcate precum este mentionat mai jos) au fost efectuate în: Secțiunea 1.1
	Listă de acronime: (Q)SAR = relatie cantitativă structură-activitate ADN = Acordul european privind transportul international al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare ADR = Acord privind transportul rutier international al mărfurilor periculoase ATE = Estimare a toxicității acute BCF = Factor de bioconcentrare CAS# = Numărul Chemical Abstracts Service CMR = Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere CSA = Evaluarea securității chimice CSR = Raport de securitate chimică DMEL = Nivel calculat cu efect minim DNEL = Nivel calculat fără efect EC50 = concentrație efectivă 50% - concentrația cu efect a substanței asociată cu un raspuns de 50% ECHA = Agentia Europeană pentru Produse Chimice Număr CE = Număr EINECS si ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS si ELINCS) EINECS = Inventarul european al substantelor chimice existente introduse pe piață EL50 = Nivel efectiv 50% ELINCS = Lista europeană a substantelor chimice notificate EPA = Agentia pentru Protectia Mediului (SUA) GES = Scenariu generic de expunere HFO = Combustibil petrolier greu IATA = Asociatia Internatională pentru Transport Aerian IC50 = concentrație de inhibare 50% ICAO-TI = Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase IMDG = Codul maritim international pentru mărfuri periculoase IOELV = substanță cu limită de expunere la locul de muncă la nivelul UE Kow = coeficient de partitie octanol / apă Koc = coeficient de partitie carbon organic din sol / apa LC50 = Concentratie letală până la 50 % din populatia-test LD50 = Doză letală până la 50 % din populatia-test (doză letală medie)

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

	LL50 = Incarcare letala 50% LOAEC = Concentratia cea mai scazuta cu efect advers observat LOAEL = Nivelul cel mai scazut cu efect advers observat NOAEC = Concentratie fara efect advers observat NOAEL = Nivel fara efect advers observat NOEC = Concentratie fara efect observat NOEL = Nivel fara efect observat OECD = Organizatia pentru cooperare si dezvoltare economica OSHA = Organizatia europeana pentru securitate si sanatate la locul de munca PBT = Substanta persistenta, bioacumulativa si toxica PEC = Concentratie predictibila in mediu PNEC = Concentratie predictibila fara efect REACH = Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice RID = Regulamentele privind transportul international feroviar al marfurilor periculoase RMM = Masuri de management al riscului SVHC = Substante care prezinta motive de ingrijorare deosebite TRA = Evaluare de risc directionata TLV = valoare limita maxima STEL = Limita de expunere de durata scurta TWA = Medie ponderata in timp UVCB = substanta cu compozitie necunoscuta sau variabila, produse de reactie complexa sau materiale biologice vPvB = (substanta) foarte persistenta si foarte bioacumulativa LGK = Clasa de depozitare TRGS = Reguli tehnice pentru substante periculoase (Germania)
Recomandări cu privire la instruirea muncitorilor	: Educația și instruirea muncitorilor în ceea ce privește înțelegerea pericolelor și a măsurilor de control relevante pentru activitățile lor.

Surse de informații	: Clasificarea si procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 1 H224 - Pe baza datelor colectate în timpul testului Skin Irrit. 2 H315 - Metoda de calcul Asp. Tox. 1 H304 - Pe baza datelor colectate în timpul testului Repr. 2 H361fd - Metoda de calcul Muta. 1B H340 - Metoda de calcul Carc. 1B H350 - Metoda de calcul STOT SE 3 H336 - Metoda de calcul Aquatic Chronic 2 H411 - Metoda de calcul
---------------------	---

Linia verticală (|) la capătul din stânga și/sau textul de culoare roșie indică modificarea față de versiunea principală anterioară.

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

Acest produs nu trebuie utilizat pentru altă aplicație sau aplicații decât cele specificate, fără consultarea prealabilă a furnizorului.

Este obligația utilizatorului să evalueze și să folosească acest produs în siguranță și conform cu toate legile și reglementările aplicabile.

Puteți contacta furnizorul pentru a vă asigura că acest document este cea mai nouă versiune.

Modificarea acestui document este strict interzisă.

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Anexă

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

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

Stadiul ciclului de viață	:	F: Formulare sau reambalare
Categorie proces	:	PROC1: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente. PROC2: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC15: Utilizare ca reactiv de laborator PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
Categorie de eliberare în mediu	:	ERC2: Formulare în amestec
Alte informații	:	Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVO SpERC 2.2.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	:	Formularea substanței și a amestecurilor sale în loturi sau prin operațiuni continue în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul depozitării, transferurilor de materiale, amestecării, întreținerii, eșantionării și activităților de laborator asociate. Benzină (conținut de benzen < 1%)

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

ERC2, Formulare în amestec

Cantitatea folosită	
Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 10 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 30.000
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 100.000
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,003
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 110.000 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale
Frecvența și durata folosirii	
Expunere continuă	: 300 zile de emisii (zile/an), Degajare continuă.

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Degajare continuă.
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,015 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Sol
Note : Factorii de eliberare/degajare în apă și sol se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM) Frație degajată din proces în aer (după măsuri tipice de management al riscurilor la amplasament în conformitate cu cerințele Directivei UE privind emisiile de solvenți) Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apă reziduală.
Măsuri și condiții tehnice la nivel de proces (sursa) pentru a preveni eliberarea/degajarea/emisia : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 0 %
apă, : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de $\geq$ (%): 95,3 %
apă, : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de $\geq$ (%): 0,0 %
Note : Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament. Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale de la amplasament. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentul din apă dulce.

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

Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate
Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m³/d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 96,1 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 96,1 %
Tratarea nămolului : Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea degajărilor de la amplasament: A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.
Note : Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale: Nu se aplică deoarece nu are loc degajare în apele reziduale.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

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

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

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

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PROC1 : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente.
- PROC2 : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
- PROC3 : Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
- PROC8a : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
- PROC8b : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
- PROC15 : Utilizare ca reactiv de laborator
- PROC28 : Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor

Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel)., Acoperă procentul de benzen în substanță de până la <1%.
- Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, presiune de vapori > 10 kPa la STP
- Note : Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională., Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante (dacă nu se menționează altfel).

Cantitatea folosită

nu se aplică :

Frecvența și durata folosirii

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

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

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1, PROC 2)

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

CS55 Proces de dozare, (PROC 3)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantion printr-o buclă închisă sau alt sistem pentru evitarea expunerii.

CS36 Activități de laborator.

(PROC 15)

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

Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică.

Așezați capacele pe containere imediat după utilizare.

CS14 Transferuri n vrac. CS8 Transferuri din butoi/lot.

CS107 Sisteme închise, (PROC 8b)

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

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

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

CS67 Depozitare.

(PROC 1, PROC 2)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. 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 măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

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

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contact direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele/materialele scurse/vărsate de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Măsuri generale (aspirare).

A nu se ingera. În caz de înghițire, solicitați imediat sfatul medicului.

Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii.

Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică.

Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:

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

3.2. Mediu înconjurător:

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

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

4.1. Sănătate:

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

4.2. Mediu înconjurător:

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

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCRair

0,82

Rata maximă de caracterizare a riscurilor pentru emisiile de ape reziduale RCRwater

0,84

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

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

Stadiul ciclului de viață	: IS: Utilizare în spații industriale
Categorie proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente. PROC2: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC16: Utilizarea combustibililor PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
Categorie de eliberare în mediu	: ERC7: Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVO SpERC 7.12a.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea drept combustibil/carburant (sau aditivi pentru combustibil/carburant și componente ale aditivilor) în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul activităților asociate cu transferul său, utilizarea sa, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestuia. Benzină (conținut de benzen < 1%)

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

ERC7, Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial

Cantitatea folosită	
Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 9,9 10E5 t/an
Tonaj anual la amplasament	: 9,9 10E5 t/an
Tonaj zilnic maxim la amplasament	: 3,3 10E6 kg/zi
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1,0
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 7,1 10E6 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale
Frecvența și durata folosirii	
Expunere continuă	: 300 zile de emisii (zile/an), Degajare continuă.
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor	
Factor de diluare locală în apă dulce	: 10
Factor de diluare locală în apă de mare	: 100
Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului	
Degajare continuă.	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,05 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Apă	

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

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

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

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 95 %
apă, : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de $\geq$ (%): 91,5 %
apă, : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de $\geq$ (%): 0 %
Note : Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare). Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale de la amplasament.

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

Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate
Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m³/d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 96,1 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 96,1 %
Tratarea nămolului : Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea degajărilor de la amplasament: A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.
Note : Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale: Nu se aplică deoarece nu are loc degajare în apele reziduale.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea deșeurilor : Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare. Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului. Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

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

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

PROC1 : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente.
PROC2 : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC8a : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
PROC16 : Utilizarea combustibililor

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

PROC28 : Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor

Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel)., Acoperă procentul de benzen în produsul final de până la <1%.

Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, presiune de vapori > 10 kPa la STP

Note : Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante (dacă nu se menționează altfel)., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Cantitatea folosită

nu se aplică :

Frecvența și durata folosirii

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

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

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

CS14 Transferuri în vrac. CS81 Unitate specializată. (PROC 8b)

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

CS8 Transferuri în butoaie/în loturi. CS81 Unitate specializată

(PROC 8b)

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1, PROC 2)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră) Eșantion printr-o buclă închisă sau alt sistem pentru evitarea expunerii.

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

(PROC 16)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră)

CS67 Depozitare.

(PROC 1, PROC 2)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. 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 măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

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

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele/materialele scurse/vărsate de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Măsuri generale (aspirare).

A nu se ingera. În caz de înghițire, solicitați imediat sfatul medicului.

Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii.

Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică.

Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:

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

3.2. Mediu înconjurător:

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

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

4.1. Sănătate:

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

4.2. Mediu înconjurător:

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

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCRair

0,03

Rata maximă de caracterizare a riscurilor pentru emisiile de ape reziduale RCRwater

0,46

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

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

Stadiul ciclului de viață	: PW: Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Categorie proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente. PROC2: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC16: Utilizarea combustibililor PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
Categorie de eliberare în mediu	: ERC9a: Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior) ERC9b: Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 9.12b.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea drept combustibil/carburant (sau aditivi pentru combustibil/carburant și componente ale aditivilor) în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul activităților asociate cu transferul său, utilizarea sa, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestuia. Benzină (conținut de benzen < 1%)

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

- ERC9a, Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)
ERC9b, Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)

Cantitatea folosită	
Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 910.000 t/y
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 450
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 1.200
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 52.000 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale
Frecvența și durata folosirii	
Expunere continuă	: 365 zile de emisii (zile/an), Degajare continuă.
Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor	
Factor de diluare locală în apă dulce	: 10
Factor de diluare locală în apă de mare	: 100
Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,005 %
Aer	

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

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Sol
Note : Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberare/degajare din proces de utilizare cu dispersie largă. Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală. Factorii de eliberare/degajare pentru aer și sol se referă exclusiv la utilizarea regională.
Măsurile și condiții tehnice la nivel de proces (sursa) pentru a preveni eliberarea/degajarea/emisia : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

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

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

Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate
Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m3/d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 96,1 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 96,1 %
Tratarea nămolului : Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea degajărilor de la amplasament: A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.
Note : Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale: Nu se aplică deoarece nu are loc degajare în apele reziduale.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea deșeurilor : Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare. Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului. Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

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

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

PROC1 : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente.
PROC2 : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC8a : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

PROC8b : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare si descărcare) în unități specializate
PROC16 : Utilizarea combustibililor
PROC28 : Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor

Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel)., Acoperă procentul de benzen în produsul final de până la <1%.
Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, presiune de vapori > 10 kPa la STP
Note : Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante (dacă nu se menționează altfel)., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Cantitatea folosită

nu se aplică :

Frecvența și durata folosirii

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

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

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

CS14 Transferuri în vrac. CS81 Unitate specializată

(PROC 8b)

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

CS8 Transferuri în butoaie/în loturi. CS81 Unitate specializată

(PROC 8b)

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

CS507 Alimentare cu carburanți

(PROC 8b)

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1, PROC 2)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantion printr-o buclă închisă sau alt sistem pentru evitarea expunerii.

GEST 12 Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise).

(PROC 16)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS39 Curățare și întreținere echipamente. (PROC 8a, PROC 28)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS67 Depozitare.

(PROC 1, PROC 2)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. 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 măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

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

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele/materialele scurse/vărsate de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Măsuri generale (aspirare).

A nu se ingera. În caz de înghițire, solicitați imediat sfatul medicului.

Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

CS39 Curățare și întreținere echipamente. (PROC 8a, PROC 28)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților.

Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică.

A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:

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

3.2. Mediu înconjurător:

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

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

4.1. Sănătate:

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

4.2. Mediu înconjurător:

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

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCRair

0,02

Rata maximă de caracterizare a riscurilor pentru emisiile de ape reziduale RCRwater

0,018

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

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

Stadiul ciclului de viață	: C: Utilizare de către consumatori
Categorie produs	: PC13: Combustibili/carburanți
Categorie de eliberare în mediu	: ERC9a: Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior) ERC9b: Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 9.12c.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea de către consumatori a combustibililor/carburanților. Benzina (conținut de benzen < 1%)

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

ERC9a, Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)
ERC9b, Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)

Caracteristici produs
Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoa.
Tonaj pentru utilizare regională	: 8,1 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 4.100
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 11.000
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 460.000 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

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

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Degajare continuă (FD2).	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,004 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Apă	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Sol	
Note	: Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberare/degajare din proces de utilizare cu dispersie largă. Factorii de eliberare/degajare pentru aer și sol se referă exclusiv la utilizarea regională. Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală.

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

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m3/d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 96,1 %
Note : Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale: Nu se aplică deoarece nu are loc degajare în apele reziduale.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea deșeurilor : Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare., Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.
Note : Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului.

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

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

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii consumatorului pentru:

PC13 : Combustibili/carburanți

Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/articol : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații de până la 100%., Acoperă procentul de benzen în produsul final de până la <1%.
Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, presiune de vapori > 10 kPa la STP
Note : Dacă nu este menționat altfel, presupune utilizarea la temperatura ambiantă.

Cantitatea folosită

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

Frecvența și durata folosirii

Frecvența utilizării : Dacă nu este menționat altfel, se referă la frecvența de utilizare de până la 1 dată/zi.

Factori umani neinfluențați de managementul riscurilor:

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

Alte condiții de exploatare date care afectează expunerea consumatorilor

Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Alimentare cu carburanți a autovehiculelor
Note : Se referă la utilizarea de până la 52 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate de până la 37500 g., Se referă la utilizarea în aer liber., Presupune că potențialul contact dermic este limitat la palma unei mâini., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,05 ore/caz.
Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Alimentare cu carburanți a scuterelor
Note : Se referă la utilizarea de până la 52 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Presupune că potențialul contact dermic este limitat la palma unei mâini., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 7500 g., Se referă la utilizarea în aer liber., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,017 ore/caz.
Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Carburanți--Lichid (subcategorii adăugate): Echipament pentru grădină - Alimentare cu carburanți

Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

Note : Se referă la utilizarea de până la 26 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Acoperă procentul de benzen în produsul final de până la <0,1%., Acoperă procentul de hexan în produsul final de până la <3%., Acoperă procentul de toluen în produsul final de până la <3%., Presupune că potențialul contact dermic este limitat la mâini în interior / o mână / palma mâinilor., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 750 g., Se referă la utilizarea în interior., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,033 ore/caz.

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

Mod de aplicare	: Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)
Note	: Asigurați-vă că nu există contact direct al produsului cu pielea., Îndepărtați contaminarea accidentală a pielii.
Mod de aplicare	: Măsuri generale (inflamabilitate).
Note	: Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.
Mod de aplicare	: Măsuri generale (risc de aspirație).
Note	: A nu se ingera. În caz de înghițire, solicitați imediat sfatul medicului.
Mod de aplicare	: PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Alimentare cu carburanți a autovehiculelor
Note	: Nu sunt elaborate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite
Mod de aplicare	: PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Alimentare cu carburanți a scuterelor
Note	: Nu sunt elaborate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite
Mod de aplicare	: PC13:Carburanți--Lichid (subcategorii adăugate): Echipament pentru grădina - Alimentare cu carburanți
Note	: Nu sunt elaborate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost utilizat pentru a estima expunerile consumatorilor, cu excepția cazului în care se indică altfel.

3.2. Mediu înconjurător:

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

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

4.1. Sănătate:

Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim (DMEL)/fără efect derivat (DNEL) atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor (RMM)/condițiile operaționale (OC) descrise la secțiunea 2. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele cancerigene. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele aspirației. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului.

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCRair

0,02

Rata maximă de caracterizare a riscurilor pentru emisiile de ape reziduale RCRwater

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



Benzina Extra 99
Nr. produs 436060

Data emiterii: 20.02.2015
Data revizuirii: 20.02.2024

0,018