

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	Motorina Standard iarna
---------------------	---	-------------------------

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Utilizări relevante	:	Funcționarea motoarelor Diesel ale vehiculelor.
Utilizări identificate conform raportului de securitate chimică (CSR)	:	<u>Utilizare în spații industriale</u> 01a - Distribuția substanței/materialului 12a - Utilizare drept combustibil sau carburant: Industrial <u>Formulare sau reambalare</u> 02 - Formularea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor <u>Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști</u> 12b - Utilizare drept combustibil sau carburant: Profesional <u>Utilizare de către consumatori</u> 12c - Utilizare drept combustibil sau carburant - Consumatori

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

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411,
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
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.
Eliminare:
P501 Eliminați conținutul/recipientele conform prevederilor legale în vigoare

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 informațiilor de până acum, nu conține compusi care îndeplinesc criteriile de PBT sau vPvB

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

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



Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Natura chimică	hidrocarburi Conține aditivi pentru îmbunătățirea performanțelor, în cantități mici (max. 0,1% m/m.).
----------------	--

Ingrediente periculoase

Denumirea substanței chimice	<u>Număr Index</u> <u>Nr. CAS</u> <u>Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista</u> <u>Europeană a Substanțelor</u> <u>Chimice Notificate)</u> <u>Număr de înregistrare</u>	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]
combustibili, diesel; motorina - fara specificatii	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27-0165	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	<= 100,00

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Nu reprezintă specificație a produsului / procente greutate max. posibile
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	: Din cauza materialelor vărsate, suprafața devine alunecoasă. 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. Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor.
Inhalare	: După inhalarea accidentală a vaporilor, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) la aer curat. A se solicita asistență medicală de urgență. Dacă victima este inconștientă și nu respiră: asigurați-vă că nu există obstrucții ale respirației și dispuneți administrarea respirației artificiale de către personal instruit. Dacă este necesar, aplicați masaj cardiac extern și cereți sfatul medicului. Dacă victima este inconștientă și respiră: așezați-o în poziția de recuperare. Administrați oxigen dacă este necesar. În cazul unor simptome persistente este necesară consultarea medicului.
Contact cu pielea	: După contactul cu pielea se spală bine zona cu apă și săpun. Dacă a fost expus întreg corpul, persoana trebuie spalată în întregime, mai ales parul acesteia. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată, încălțămintea contaminată și eliminați-le în siguranță. Se acopera zonele corpului afectate cu haine curate și care nu adera la aceste zone. Cereți sfatul medicului dacă apar și persistă iritații, umflături sau înroșire a pielii. Atunci când utilizați echipamente de înaltă presiune, se poate produce injectarea produsului. Dacă se produc leziuni la presiuni mari, solicitați imediat asistență medicală profesionistă. Nu așteptați să apară simptomele. În caz de arsuri termice minore: răciți zona afectată. Țineți zona arsă sub un jet de apă rece timp de cel puțin cinci minute sau până când durerea scade în intensitate. În orice caz, hipotermia trebuie să fie evitată.
Contact cu ochii	: După contactul cu ochii clătiți timp de 10-15 minute, ținând pleoapele deschise cu jet de apă sau cu soluție din recipientul pentru spălarea ochilor. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și sunt ușor de scos. Continuați clătirea. În cazul unor simptome de durată, este necesară consultarea unui oftalmolog.
Ingerare, Absorbție substanță în plămâni	: În caz de ingerare, presupuneți întotdeauna că a avut loc aspirația. Victima trebuie trimisă imediat la spital. Nu așteptați să apară simptomele. Nu induceți vomă deoarece există un risc ridicat de aspirație. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

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

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

Tratament	: Tratament simptomatic. 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).
------------------	--

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, Spumă (numai personal special instruit); Ceată de apă (numai personal special instruit); bioxid de carbon (CO ₂); Alte gaze inerte (în conformitate cu reglementările); Nisip sau pământ. În cazul unui focar de incendiu extins: spumă sau apă pulverizată.
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.	: 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. Această substanță plutește și se poate reaprinde la suprafața apei. 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. Trebuie avuți în vedere potențialii produși de combustie, cum ar fi CO, SO _x sau NO _x . 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.
---	--

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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 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.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal	:	Se acționează din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Alertați personalul de urgență. Dacă se poate efectua în siguranță, opriți sau izolați scurgerea la sursă. Îndepărtați toate sursele de foc din apropiere. Identificarea, marcarea și limitarea accesului în zona cu pericol de explozie. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Excepționând deversările de mică amploare: Fezabilitatea oricăror acțiuni trebuie întotdeauna evaluată și avizată, dacă este posibil, de o persoană competentă instruită responsabilă cu gestionarea situației de urgență. În cazul unei emisii de amploare, alertați locuitorii aflați în direcția de bătaie a vântului. Dacă este necesar, notificați autoritățile competente în conformitate cu toate reglementările în vigoare. Personalul de prim-ajutor trebuie să poarte echipament individual de protecție. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Evitați contactului cu pielea. Deversări de mică amploare: hainele de lucru antistatice normale sunt, de obicei, suficiente. Deversări de amploare: costum pentru întregul corp din material antistatic și rezistent la substanțe chimice; 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 lucru. Pantofi sau cizme de siguranță antistatice nederapante. 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 amploarea 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. A se evita contactul direct cu materialul degajat. Evitați formarea de scântei. În zona de pericol, este recomandată oprirea utilajelor, echipamentelor și a autovehiculelor care nu sunt realizate în construcție antiexplozivă. Fumatul este interzis. Nu este permisă acționarea întrerupătoarelor și pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scântei. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului.
----------------------------------	---	---

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	:	Se va opri scurgerea produsului în condiții de siguranță. Prevenirea scurgerii în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise prin realizarea unor diguri de nisip și/sau pământ sau prin alte măsuri adecvate de stopare scurgere (bariere plutitoare, skimming sau alte tehnici de ordin mecanic). Materialul absorbant contaminat poate să prezinte același grad de pericolozitate ca și produsul scurs. Deversarea în mediu trebuie evitată. Dacă produsul deversat a poluat mediul (a ajuns în canalizări, cursuri de apă, sol sau aer) este necesară informarea autorităților relevante.
---	---	---

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 vapori. 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. Dacă acest lucru nu este posibil, controlați propagarea și colectați produsul prin separare mecanică (skimming) sau alte mijloace mecanice. Utilizarea agenților de dispersie trebuie avizată de un expert și, dacă este necesar, aprobată de autoritățile locale. Colectați produsul recuperat și alte materiale în rezervoare sau containere adecvate în vederea revalorificării sau eliminării în siguranță. Colectarea deșeurilor în containere etichetate adecvat pentru deșeurile periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare.
Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Fără date disponibile

6.4 Trimitere la alte secțiuni

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

6.5 Informații suplimentare

Adoptați măsuri corespunzătoare condițiilor și reglementărilor locale.

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Se va utiliza numai în sistem închis. Aspirarea vaporilor la locul de emisie. În cazul în care este disponibil, pentru evacuarea în aer liber a gazelor de ardere și a aerului uzat se va folosi un separator, respectiv epurator de aer. Dacă este posibil, se va face aerisirea încăperii la nivelul solului. Evitarea contactului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. A nu se ingera. Nu este permisă inhalarea vaporilor. Evitați scurgerea produsului. A se utiliza și depozita doar în exterior sau într-un spațiu bine aerisit. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Pentru mai multe informații despre echipamentele de protecție și condițiile de operare, a se vedea scenariile de expunere.
Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei	: Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. Aveți grijă la acumularea în puțuri și spațiile închise. A nu se utiliza aer comprimat pentru operațiuni de umplere, descărcare sau manipulare. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. Adoptați măsuri împotriva încărcării electrostatice. Legați la centura de împământare toate echipamentele de lucru. A se feri de sursele de aprindere. Utilizarea de echipamente / armături protejate împotriva exploziilor și a unor instrumente care nu produc scântei. Fumatul interzis. Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

<p>Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere</p>	<p>: Dispunerea zonei de depozitare, construcția rezervoarelor, echipamentele și procedurile de operare trebuie să respecte legislația europeană, națională sau locală relevantă.</p> <p>Instalațiile de depozitare trebuie proiectate cu împrejurimi adecvate pentru a preveni poluarea solului și apelor în caz de scurgeri sau deversări.</p> <p>Recipientele vor fi păstrate închise etanș și într-un loc bine ventilat.</p> <p>Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate.</p> <p>Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de împământare.</p> <p>Depozitați într-un spațiu corespunzător.</p> <p>De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Materialele recomandate pentru containere sau căptușelile containerelor includ oțel moale, oțel inoxidabil.</p> <p>Materiale nepotrivite: Anumite materiale sintetice pot fi nepotrivite pentru containere sau căptușeala containerelor, în funcție de specificațiile și utilizarea materialului.</p> <p>Compatibilitatea trebuie verificată împreună cu producătorul.</p> <p>Dacă produsul se livrează în containere:</p> <p>Păstrați produsul numai în ambalajul (recipientul) original.</p> <p>Etichetați containerele în mod corespunzător .</p> <p>A se proteja de lumina solară.</p> <p>Vapori de hidrocarburi ușoare se pot acumula în spațiile libere ale containerelor.</p> <p>Aceștia pot cauza pericole de inflamabilitate/explozie.</p> <p>Containerele golite pot conține reziduuri inflamabile ale produsului.</p> <p>Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.</p>
<p>Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare</p>	<p>: Evitarea efectului termic.</p> <p>A se feri de sursele de aprindere.</p>

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Măsurile 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 autoîncălzesc, substanțe periculoase care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, substanțe periculoase puternic oxidante, azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, peroxizi organici și substanțe periculoase auto-reactive, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, substanțe infecțioase, substanțe radioactive, Restricții la depozitarea împreună cu: substanțe periculoase oxidante, substanțe periculoase necombustibile, cu toxicitate acută cat. 3 / toxice sau cu efecte cronice, solide combustibile, alte substanțe combustibile și necombustibile, Ca urmare a normelor specifice de depozitare și din cauza caracteristicilor speciale ale substanțelor/amestecurilor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții).
--	---

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

Nu se cunosc date

Valoare limită de expunere profesională pentru componente

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

combustibili, diesel; motorina - fara specificatii - Nr. CAS: 68334-30-5 - Nr. EINECS: 269-822-7

Tip	mg/m ³	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	700	-	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

Valori limită biologice pentru componenți

Nu se cunosc date

DNEL/DMEL pentru produs

Utilizare finală: muncitor

Rute de expunere: expunere acută, inhalare, sistemic

Valoare: 4300 mg/m3

Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate acută (inhalare) NOEC 6000 mg/m3, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Utilizare finală: muncitor

Rute de expunere: expunere cronică, inhalare, sistemic

Valoare: 68,3 mg/m3

Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare (dermic) NOEL 125 mg/kg/zi, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Utilizare finală: muncitor

Rute de expunere: Cronică dermică, sistemic

Valoare: 2,9 mg/kg g.c./zi

Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate cu doze repetate (dermic) NOAEL 30/kg/zi, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Utilizare finală: Populație generală

Rute de expunere: expunere acută, inhalare, sistemic

Valoare: 2600 mg/m3

Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate acută (inhalare) NOEC 6000 mg/m3, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Utilizare finală: Populație generală

Rute de expunere: expunere cronică, inhalare, sistemic

Valoare: 20 mg/m3

Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare (dermic) NOEL 125 mg/kg/zi, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Utilizare finală: Populație generală

Rute de expunere: Cronică dermică, sistemic

Valoare: 1,3 mg/kg g.c./zi

Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate cu doze repetate (dermic) NOAEL 30/kg/zi, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

PNEC pentru produs

Substanța component principal al produsului este un complex de hidrocarburi cu structură variabilă sau necunoscută. Metodele tradiționale pentru determinarea PNEC nu sunt aplicabile, nefiind astfel posibilă determinarea unei singure valori PNEC reprezentative pentru astfel de substanțe.

8.2 Controale ale expunerii

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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. 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: 480 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: 120 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Policloropren; Timpul de penetrare: 120 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metodă de verificare: EN 374
Protecția ochilor / feței	:	Ochelari de protecție cu ecrane laterale. Ochelari de protecție și/sau mască de protecție a feței, dacă este posibil(ă) sau se anticipează stropirea sau contactul cu ochii.
Protecția corpului	:	Utilizarea, în toate cazurile, de îmbrăcămintă rezistentă la foc și antistatică pe termen lung. Cască de lucru. Pantofi sau cizme de siguranță antistatice nederapante. Dacă este necesar, termorezistente.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	:	Se va utiliza pe cât posibil aparatură închisă. 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 ".
-------------------------------------	---	--

8.3 Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	lichid
Stare de agregare	:	lichid
Culoare	:	ușor gălbui
Miros	:	specific de produs petrolier
Prag de acceptare a mirosului	:	miros clar perceptibil

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
pH			nu se aplică
punct de topire/punct de congelare			punct de curgere, Nedeterminat
punctul inițial de distilare	cca. 160 °C	SR EN ISO 3405	
punctul final de distilare	cca. 370 °C	SR EN ISO 3405	
Punct de inflamabilitate	> 55 °C	EN ISO 2719	
Viteză de evaporare			Nedeterminat
Tranziție de fază solid/gaz			---
Limită inferioară de explozie	cca. 0,6 %(V)		Date literatura
Limită superioară de explozie	cca. 6,5 %(V)		Date literatura
Presiune de vapori	<= 1 kPa la 37,8 °C	EN 13016-1	
Densitatea vaporilor			Nedeterminat
Densitate	800 - 845 kg/m ³ la 15 °C	EN ISO 12185, EN ISO 3675	
Densitate relativă			nu este relevant;
Solubilitate în apă			practic insolubil
solubilitate (solubilități)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat
Coeфициent de partiție (n-octanol/apă)			nu există date

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Temperatură de autoaprindere	>= 200 °C		Date literatura
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
Vâscozitate cinematică	1,5 - 4,0 mm ² /s la 40 °C	EN ISO 3104	
Vâscozitate dinamică			Nedeterminat
Proprietăți explozive		Derivație din structura chimică	nu este exploziv
Proprietăți oxidante		Derivație din structura chimică	neoxidant

9.2 Alte informații

nu există date

SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Stabil chimic în condiții normale de depozitare și manipulare, cu respectarea prevederilor din Secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil chimic în condiții normale de depozitare și manipulare, cu respectarea prevederilor din Secțiunea 7.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Amestecurile de vapori / aer care prezintă pericol de explozie pot fi prezente, chiar și în recipiente goale, necurățate.
Dacă este puternic încălzit: Pericol de ardere spontană
Reacții cu substanțele oxidante.

10.4 Condiții de evitat

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

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : acizi tari și agenți oxidanți;

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nedeterminat

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

10.7 Informații suplimentare

vapori invizibili, mai grei decât aerul

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Efect oral acut	:	LD50 șobolan Metodă: OECD 420 Substanță de test: 68334-30-5 Doză: aprox. 7.600 mg/kg g.c.
Efect acut la inhalare	:	LC50 șobolan Doză: 3,6 mg/l / 4 o Metodă: OECD 403 Substanță de test: 68334-30-5
Efect acut cutanat	:	LD50 iepure Doză: > 5 ml/kg gc Metodă: OECD 434 Substanță de test: 68334-30-5 (aprox. >4.300 mg/kg g.c./zi)
Alte efecte acute	:	nu există date
Alte efecte	:	nicio informație

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Iritant pentru piele Metodă: OECD 404 Substanță de test: 68334-30-5
-----------------	---	---

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	:	iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: OECD 405 Substanță de test: 68334-30-5 posibilă iritație temporară
------------------	---	---

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

sensibilizare	:	Metodă: OECD 406 Substanță de test: 68334-30-5 Nu există informații cu privire la posibile efecte de sensibilizare
---------------	---	--

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Genotoxicitate in vitro	: testul Ames Rezultat: negativ cu activare metabolica Metodă: Test Ames modificat conform ASTM E 1687 Substanță de test: 68334-30-5
Genotoxicitate in vivo	: încercare micronucleară (clastogenicitate) Substanță de test: 68476-30-2 Metodă: OECD 475 Rezultat: negativ
	: Test de aberatie cromozomiala Substanță de test: 64741-44-2 Metodă: OECD 475 Rezultat: negativ
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative	: Pe baza datelor disponibile, nu este clasificat ca mutagen.

Cancerogenitatea

Efect cancerigen	: Substanță de test: 10 distilate medii Metodă: Nedeterminat Studii privind efectele cancerigene la șoareci dermic Rezultat: pozitiv LOAEL Doză: 25 mg/kg/gc/zi cronic șoarece
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	: Clasificat în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) a UE nr. 1272/2008 la categoria 2 H351

Toxicitate pentru reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	: Mod de aplicare: orală; șobolan Substanță de test: distilate, grele, C18-50 - ramificate, ciclice și liniare Metodă: US EPA Ghidul de testare a efectelor asupra sănătății OPPTS 870.3800 și OECD 416 NOAEL (F1); Doză: 1000 mg/kg gc/zi
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	: Mod de aplicare: piele; șobolan Substanță de test: 64741-49-7 Metodă: OECD 414 NOAEL Doză: 125 mg/kg/zi (toxicitate maternală/la dezvoltare)
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	: În baza datelor disponibile, nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	:	Rute de expunere: nu există date
---	---	----------------------------------

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată	:	Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
---	---	---

Pericol prin aspirare

Toxicitate prin aspirare	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
---------------------------------	---	---

Efecte neurologice

Efecte neurologice	:	nu există date
Efecte narcotice	:	Concentrațiile ridicate pot avea efecte narcotice.

Evaluare toxicologică /

Toxicitate la doză repetată	:	NOEL dermic; Doză: 0,5 ml/kg (sistemic); 0,0001 ml/kg (local); Metodă: OECD 410
	:	NOAEC (inhalare) doză: >1,71 mg/l/90d (sistemic); 0,88 mg/l/90 d (local); metodă: OECD 413; substanța de test: cel mai probabil 68334-30-6

11.2 Informații suplimentare

Datele de mai sus sunt pentru componentul principal, CAS-Nr. 68334-30-5 (dacă nu se menționează altfel)

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești	:	LL50 Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 65 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: OECD 203
----------------------------------	---	---

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

		NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 10 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: OECD 203
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatic	:	NOEL Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 46 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: OECD 202
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice	:	ErL50 Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Doză: 22 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: OECD 201
Toxicitate la microorganisme	:	NOEL Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: 3.217 mg/l Durată de expunere: 40 o Substanță de test: motorină de vid, motorina hidrocracată și combustibili distilați Metodă: QSAR
		EL50 Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: > 1.000 mg/l Durată de expunere: 40 o Substanță de test: motorină de vid, motorina hidrocracată și combustibili distilați Metodă: QSAR
Toxicitate pentru organismele edafice	:	nu există date
Toxicitate în cazul plantelor terestre	:	nu există date
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	:	nu există date

Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 0,083 mg/l Durată de expunere: 14 z Substanță de test: motorină de vid, motorina hidrocracată și combustibili distilați Metodă: QSAR
---	---	---

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)	: NOEL Specii: Daphnia magna Doză: 0,2 mg/l Durată de expunere: 21 z Substanță de test: motorină de vid, motorina hidrocracată și combustibili distilați Metodă: (Q)SAR
Acvatică acută	: EL50: >1000 mg/l/ 40h; NOEL: 3,217 mg/l, nu există criterii de clasificare pentru toxicitate acvatică acută
Acvatică cronică	: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
Date de toxicitate în sol	: nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	: nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate

Persistență, Biodegradare	: Greu biodegradabil.
----------------------------------	-----------------------

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare	: Nu sunt disponibile date relevante. Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): nu există date
---------------------	---

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate	: Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
Transport între diferite medii	: nu există date
Capacitate de eliminare fizico-chimică	: Acest produs este insolubil în apă și plutește la suprafața acesteia. Poate fi separat mecanic, în stații de tratare a apelor uzate.

12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Rezultate ale evaluării PBT și vPvB	: Conform informațiilor de până acum, nu conține compusi care îndeplinesc criteriile de PBT sau vPvB
--	--

12.6 Alte efecte adverse

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Efecte asupra stațiilor de epurare	:	nicio informație
Alte efecte adverse	:	Nu evacuați produsul în sistemul de canalizare, cursuri de apă și pe sol. În caz de accident, contactați echipele speciale de intervenție și anunțați autoritățile locale competente.

12.7 Alte informații

Alte informații	:	Datele de mai sus sunt pentru componentul principal, CAS-Nr. 68334-30-5 (dacă nu se menționează altfel)
------------------------	---	---

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.
Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de ambalaj	:	În măsura în care produsul a fost livrat în ambalaj, de preferat, ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare / eliminare finală a deșeurilor periculoase. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.
Codul deșeurii conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform Secțiunii 1:		
Cod deșeu de produs	:	13 07 01* ulei combustibil și combustibil diesel
Cod deșeu de ambalaj	:	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

13.2 Informații suplimentare

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

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare ;

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

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

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

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

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

Legislația pentru deșeurile de ambalaje:

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

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	CARBURANT DIESEL
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
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	:	30
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, Dispoziție specială 640L

Transport feroviar (RID)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	CARBURANT DIESEL
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

Alte informații

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



Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Număr de marcare a pericolului	:	30
Etichete ADR/RID	:	3
Cod de clasificare	:	F1
Observații	:	Model etichetă de pericole nr. 3, Marcaj pește și copac pentru materiale periculoase pentru mediu, Dispoziție specială 640L

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	CARBURANT DIESEL
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
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+F)
------------	---	--------

Transport maritim (IMDG)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	DIESEL FUEL
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Poluant marin	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	:	MARPOL Anexa 1

Alte informații

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

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Nr. ONU	:	1202
------	---------	---	------

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	DIESEL FUEL
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
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).
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII	:	nr. 3 - Substanțe sau amestecuri lichide considerate periculoase conform definițiilor din Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE;
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: P5c LICHIDE INFLAMABILE E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2. Anexa I Partea 2: 34. Produse petroliere și carburanți alternativi. (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile).

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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.

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

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.

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, în Anexă sunt listate scenariile de expunere elaborate pentru componenta principală. CAS-NR.: 68334-30-5

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

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

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	Toxicitate acvatică cronică
Asp. Tox.	Pericol de aspirare
Carc.	Carcinogenicitate
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	Corodarea/Iritarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Alte informații

Alte Informații	: Actualizările fata de versiunea principală precedentă (nemarcate precum este menționat mai jos) au fost efectuate în: Secțiunea 1 și Anexă Secțiunea 4 - 8 Secțiunile 11 - 16
	<p>Listă de acronime:</p> <p>(Q)SAR = relatie cantitativă structură-activitate ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare ADR = Acordul european privind transportul rutier internațional 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 și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și 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 Protecția Mediului (SUA) GES = Scenariu generic de expunere IATA = Asociația Internațională pentru Transport Aerian IC50 = concentrație de inhibare 50% ICAO-TI = Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase IMDG = Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase Kow = coeficient de partiție octanol / apă Koc = coeficient de partiție carbon organic din sol / apă LC50 = Concentrație letală până la 50 % din populația-test LD50 = Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) LL50 = Incarcare letală 50%</p>

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

	<p>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 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)</p>
--	--

Surse de informatii	: Raport de securitate chimica (CSR)
	<p>Clasificarea si procedura utilizate pentru realizarea clasificarii pentru amestecuri in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3 H226 - Pe baza datelor colectate in timpul testului Acute Tox. 4 H332 - Metoda de calcul Skin Irrit. 2 H315 - Metoda de calcul Asp. Tox. 1 H304 - Pe baza datelor colectate in timpul testului Carc. 2 H351 - Metoda de calcul STOT RE 2 H373 - Metoda de calcul Aquatic Chronic 2 H411 - Metoda de calcul</p>

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.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Anexă

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

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

Stadiul ciclului de viață	: IS: Utilizare în spații industriale
Domeniu de utilizare	: nu se aplică
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 PROC4: Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC9: Transferul de substanță sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) PROC15: Utilizare ca reactiv de laborator
Categorie de eliberare în mediu	: ERC4: Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol) ERC5: Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol ERC6a: Utilizarea unui intermediar ERC6b: Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol) ERC6c: Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol) ERC6d: Utilizarea de regulatori de proces reactivi în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol) ERC7: Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 1.1b.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Încărcarea în vrac (incluzând încărcarea în nave maritime/barje, vagoane de cale ferată/autocisterne și containere intermediare de transport în vrac) și reambalarea (incluzând canistre și recipiente mici) a substanței/materialului, inclusiv eșantionarea, depozitarea, descărcarea și activitățile de laborator asociate. Nu include emisiile din timpul transportului.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

- ERC4, Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)**
ERC5, Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol
ERC6a, Utilizarea unui intermediar
ERC6b, Utilizarea unui aditiv de prelucrare reactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)
ERC6c, Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)
ERC6d, Utilizarea de regulatori de proces reactivi în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)
ERC7, Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial

Cantitatea folosită

Tonaj pentru utilizare regională : 31 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an) : 61.000
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi) : 200.000
Frațiuni de tonaj UE utilizată în regiune : 0,1
Frațiuni din tonajul regional utilizat la nivel local: : 0,002

Note : Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.

MSafe (tonaj maxim permis la amplasament) : 670.000 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

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: : 0,1 %
Aer

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Sol

Note : Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 90,0 %

apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de eliminare: 83,3 %

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 >= (%): 0 %

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de toxicitatea secundară a elementului apă dulce. 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) : 94,9 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 94,9 %
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.

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PROC1 : Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente.
- PROC2 : Productie chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu conditii de izolare echivalente
- PROC3 : Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu conditii de izolare echivalente
- PROC4 : Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere
- PROC8a : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
- PROC8b : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
- PROC9 : Transferul de substanță sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC15 : Utilizare ca reactiv de laborator

Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, cu potențial de generare a aerosolilor
Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (conditii STP). < 5 hPa
Note : Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională., Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat altfel.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Controlați orice potențială expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități proiectate și întreținute corespunzător și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a afecta etanșeitatea. Goliți și spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS501 Încărcare și descărcare închisă în vrac.

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS503 Încărcare și descărcare deschisă în vrac

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS6 Umplere a canistrelor și a recipientelor mici

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS67 Depozitare.

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Acolo unde există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul expunerii și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minimum a expunerilor; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; asigurați examinări medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați acțiuni corective.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS501 Încărcare și descărcare închisă în vrac.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS503 Încărcare și descărcare deschisă în vrac

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS6 Umplere a canistrelor și a recipientelor mici

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Când există posibilitatea de expunere: asigurați-vă că este disponibil echipament de protecție adecvat, curățați scurgerile de produs și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele legale.

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.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS501 Încărcare și descărcare închisă în vrac.

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS503 Încărcare și descărcare deschisă în vrac

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS6 Umplere a canistrelor și a recipientelor mici

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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 riscurilor (RMM)/condițiile operaționale (OC) descrise la secțiunea 2. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. 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 justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

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

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCRair

0,024

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

0,2

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

Stadiul ciclului de viață	: F: Formulare sau reambalare
Domeniu de utilizare	: nu se aplică
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 PROC4: Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere PROC5: Amestecare sau combinare în procese discontinue PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC9: Transferul de substanță sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) PROC14: Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare PROC15: Utilizare ca reactiv de laborator
Categorie de eliberare în mediu	: ERC2: Formulare în amestec
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 2.2.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Formularea, ambalarea și reambalarea substanței și a amestecurilor acesteia în loturi sau prin operațiuni continue, inclusiv depozitarea, transferurile de materiale, amestecarea, tabletarea, comprimarea, peletizarea, extrudarea, ambalarea la scară mare și mică, întreținerea, eșantionarea și activitățile de laborator asociate.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

ERC2, Formulare în amestec

Cantitatea folosită

Tonaj pentru utilizare regională	: 30 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:	: 0,001
Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 100.000 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 1,00 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,02 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,01 %
Sol
Note : Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală. 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)
Factorii de eliberare/degajare în apă și sol se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM)

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 (%): 96,7 %
apă : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de \geq (%): 35,1 %
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentul din apa dulce. 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, este necesară tratarea suplimentară a 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) : 94,9 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 96,7 %
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.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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 : Productie chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu conditii de izolare echivalente
- PROC3 : Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu conditii de izolare echivalente
- PROC4 : Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere
- PROC5 : Amestecare sau combinare în procese discontinue
- PROC8a : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
- PROC8b : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
- PROC9 : Transferul de substanță sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC14 : Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare
- PROC15 : Utilizare ca reactiv de laborator

Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
- Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, cu potențial de generare a aerosolilor
- Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (conditii STP). < 5 hPa
- Note : Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională., Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat altfel.

Frecvența și durata folosirii

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Condiții tehnice și măsuri

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Controlați orice potențială expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități proiectate și întreținute corespunzător și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a afecta etanșeitatea. Goliți și spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

CS136 Procese discontinue la temperaturi ridicate

Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS14 Transferuri în vrac.

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise).

Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii.

CS100 Producția sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau peletizare

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS6 Umplere a canistrelor și a recipientelor mici

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS67 Depozitare.

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Acolo unde există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul expunerii și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minimum a expunerilor; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; asigurați examinări medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați acțiuni corective.

CS136 Procese discontinue la temperaturi ridicate

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Utilizați pompe pentru canistre sau turnați cu atenție din container/recipient.

CS14 Transferuri în vrac.

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS100 Producția sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau peletizare

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS6 Umplere a canistrelor și a recipientelor mici

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Când există posibilitatea de expunere: asigurați-vă că este disponibil echipament de protecție adecvat, curățați scurgerile de produs și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele legale.

CS136 Procese discontinue la temperaturi ridicate

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului.

CS14 Transferuri în vrac.

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise).

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului.

CS100 Producția sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau pelletizare

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS6 Umplere a canistrelor și a recipientelor mici

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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 riscurilor (RMM)/condițiile operaționale (OC) descrise la secțiunea 2. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. 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 justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

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



Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCRair
0,027

Rata maximă de caracterizare a riscurilor pentru emisiile de ape reziduale RCRwater
0,91

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

Stadiul ciclului de viață	: IS: Utilizare în spații industriale
Domeniu de utilizare	: nu se aplică
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 PROC16: Utilizarea combustibililor
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) ESVOC SpERC 7.12a.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea ca și / ori în combustibil sau carburant (sau aditivi sau componente de aditivi pentru combustibil sau carburant) și include activități asociate cu transferul, utilizarea, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestora.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

ERC7, Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial

Cantitatea folosită

Tonaj pentru utilizare regională	: 3,7 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament	: 1,5 10E6 t/an
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 5 10E6
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,4
Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.

MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 5 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

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,500 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Apă	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0 %
Sol	
Note	: Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer	: Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 95,0 %
apă	: Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de \geq (%): 98,7 %
apă	: Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de \geq (%): 74,1 %
Note	: Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentul din apa dulce. Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, este necesară tratarea suplimentară a 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 m ³ /d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale)	: 94,9 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia	: 98,7 %
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 rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

- PROC2** : Productie chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu conditii de izolare echivalente
- PROC3** : Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu conditii 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

Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
- Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, cu potențial de generare a aerosolilor
- Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (conditii STP). < 5 hPa
- Note : Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională., Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat altfel.

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Controlați orice potențială expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități proiectate și întreținute corespunzător și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a afecta etanșeitatea. Goliți și spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS14 Transferuri în vrac.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente

Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS67 Depozitare.

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Acolo unde există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul expunerii și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minimum a expunerilor; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; asigurați examinări medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați acțiuni corective.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

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

CS14 Transferuri în vrac.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Când există posibilitatea de expunere: asigurați-vă că este disponibil echipament de protecție adecvat, curățați scurgerile de produs și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele legale.

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.

CS14 Transferuri în vrac.

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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:

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

4.2. Mediu înconjurător:

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație.

Eficiența de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCRair

0,028

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

0,91

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

Stadiul ciclului de viață	: PW: Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Domeniu de utilizare	: nu se aplică
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 PROC16: Utilizarea combustibililor
Categorie de eliberare în mediu	: ERC9a: Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)
Alte informații	: Categoria Eliberării specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 9.12b.v1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC9b: Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea ca și / ori în combustibil sau carburant (sau aditivi sau componenți de aditivi pentru combustibil sau carburant) și include activități asociate cu transferul, utilizarea, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestora.

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

Tonaj pentru utilizare regională	: 6,9 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 3.400
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 9.400
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005

Note : Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.

MSafe (tonaj maxim permis la amplasament) : 69.000 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.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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: : 0,1 %
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 tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: nu se aplică:
apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de \geq (%): 62,9 %
apă : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de \geq (%): 0 %
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de elementul apă dulce. 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) : 94,9 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 94,9 %
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.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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 : Productie chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu conditii de izolare echivalente
- PROC3 : Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu conditii 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

Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
- Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, cu potențial de generare a aerosolilor
- Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (conditii STP). < 5 hPa
- Note : Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională., Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat altfel.

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Controlați orice potențială expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități proiectate și întreținute corespunzător și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a afecta etanșeitatea. Goliți și spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS14 Transferuri în vrac.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Utilizați pompe pentru canistre sau turnați cu atenție din container.

CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră) sau Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber).

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS67 Depozitare.

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Acolo unde există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul expunerii și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minimum a expunerilor; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; asigurați examinări medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați acțiuni corective.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

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

CS14 Transferuri în vrac.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Când există posibilitatea de expunere: asigurați-vă că este disponibil echipament de protecție adecvat, curățați scurgerile de produs și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele legale.

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.

CS14 Transferuri în vrac.

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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:

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

4.2. Mediu înconjurător:

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație.

Eficiența de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCRair

0,024

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

0,077

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12c - Utilizare drept combustibil sau carburant - Consumatori

Stadiul ciclului de viață	: C: Utilizare de către consumatori
Domeniu de utilizare	: nu se aplică
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 Eliberării 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.

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

Tonaj pentru utilizare regională	: 19 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 9.500
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 26.000
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005

Note : Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.

MSafe (tonaj maxim permis la amplasament) : 180.000 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:	: 0,1 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Apă	

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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

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

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) : 94,9 %
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 consumatorului pentru:

PC13 : Combustibili/carburanți

Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/articol : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații de până la 100%
Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid
Presiune de vapori : Presiune de vapori > 0,1 hPa
Note : Dacă nu se specifică altfel, acoperă cantitățile de utilizare de până la 37500 g [ConsOC2]; acoperă suprafața de contact cu pielea de până la 420 cm² [ConsOC5]
Dacă nu este menționat altfel, se referă la frecvența de utilizare de până la 0,143 ori/zi (ConsOC4); Se referă la expunerea de până la 2 ore/caz (ConsOC14); Dacă nu este menționat altfel, presupune utilizarea la temperatura ambiantă. Presupune utilizarea într-o cameră de 20 m³. Presupune utilizarea cu ventilație obișnuită.

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
Volum încăpere : 100 m³
Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%., Se referă la utilizarea de până la 52 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Se referă la suprafețe de contact cu pielea de până la 210 cm²., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate de până la 37500 g., Se referă la utilizarea în aer liber., Acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 100m³; , Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,05 ore/caz.
Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Combustibili--Lichid -: combustibil pentru încălzirea locuințelor
Volum încăpere : 100 m³

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

Note	:	Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea de până la 120 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Se referă la suprafețe de contact cu pielea de până la 210.00 cm ² ., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate de până la 1500 g., Acoperă utilizarea în condiții de ventilare casnică tipică., Acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 20m ³ ; , Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,03 ore/caz.
Activitatea (în aer liber/în spații interioare)	:	PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Echipament pentru grădină - Utilizare
Volum încăpere	:	100 m ³
Note	:	Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea de până la 26 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 750 g., Se referă la utilizarea în aer liber., Acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 100m ³ ; , Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 2 ore/caz.
Activitatea (în aer liber/în spații interioare)	:	PC13:Carburanți--Lichid (subcategorii adăugate): Echipament pentru grădină - Alimentare cu carburanți
Volum încăpere	:	34 m ³
Note	:	Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea de până la 26 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Se referă la suprafețe de contact cu pielea de până la 420 cm ² ., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 750 g., Se referă la utilizarea într-un garaj pentru o singură mașină (34 m ³) cu folosirea ventilației obișnuite., Acoperă utilizarea într-o încăpere cu dimensiunea de 34m ³ ; , Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,03 ore/caz.

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

Mod de aplicare	:	PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Alimentare cu carburanți a autovehiculelor
Note	:	Nu sunt identificate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite
Mod de aplicare	:	PC13:Combustibili--Lichid -: combustibil pentru încălzirea locuințelor
Note	:	Nu sunt identificate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite
Mod de aplicare	:	PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Echipament pentru grădină - Utilizare
Note	:	Nu sunt identificate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite
Mod de aplicare	:	PC13:Carburanți--Lichid (subcategorii adăugate): Echipament pentru grădină - Alimentare cu carburanți
Note	:	Nu sunt identificate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

3.1. Sănătate:

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

3.2. Mediu înconjurător:

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

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 05.03.2018

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.

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

0,024

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

0,088