

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	Combustibil Termic Lichid
---------------------	---	---------------------------

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Utilizări relevante	:	Combustibil lichid pentru ardere în instalații de combustie autorizate în acest scop.
Utilizări identificate conform raportului de securitate chimică (CSR)	:	<u>Formulare sau reambalare</u> 02 - Formularea & (re)ambalarea substanței/materialelor și amestecurilor <u>Utilizare în spații industriale</u> 12a - Utilizarea substanței drept combustibil <u>Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști</u> 12b - Utilizare drept combustibil - Profesional

Pentru detalii privind utilizările, a se vedea Anexa

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă completă Producător, importator, distribuitor	:	S.C. OMV PETROM Marketing S.R.L. Str. Coralilor Nr. 22, Cladirea Infinity, Et.1, Oval B, Sect. 1 013329 Bucuresti Romania
---	---	--

Telefon	:	0 800 0 800 11
---------	---	----------------

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

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

+40 (0) 725 16 16 16	:	Linia de urgență / 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, Repr. 2 H361d, Carc. 1B H350, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 1 H410, Aquatic Acute 1 H400,

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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.
H350 Poate provoca cancer.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Fraze de precauție :

Prevenire:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260 Nu inspirați vaporii.
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

Etichetare suplimentară:

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

2.3 Alte pericole

Note :

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂ

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Natura chimică	hidrocarburi
----------------	--------------

Ingrediente periculoase

Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate) Număr de înregistrare	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]	Notă
Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	649-435-00-3 64741-59-9 265-060-4 01-2119489734-23-0045	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; Factor de multiplicare = 1; H400 Aquatic Chronic 1; Factor de multiplicare = 1; H410 Flam. Liq. 3; H226	70,00 - 85,00	---
Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	649-032-00-2 68783-08-4 272-184-2 01-2119487927-16-0005	Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; Factor de multiplicare = 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; Factor de multiplicare = 1; H400	15,00 - 30,00	---

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	: Întotdeauna evaluați condițiile de securitate de la fața locului, înainte de a încerca să salvați victimele și a acorda primul ajutor. 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, cu excepția zonelor critice. Asigurați o ventilație suficientă și verificați dacă este prezentă o atmosferă sigură și respirabilă înainte de intrarea în spații închise. În spațiile libere ale rezervoarelor de depozitare a produsului se poate acumula hidrogen sulfurat (H ₂ S), putând atinge concentrații potențial periculoase.
Inhalare	: Inhalarea la temperatura ambiantă este puțin probabilă din cauza presiunii scăzute de vapori a substanței. Expunerea la vapori poate avea însă loc atunci când substanța este manipulată la temperaturi înalte cu ventilație insuficientă. După inhalarea accidentală a vaporilor, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) într-un spațiu bine aerisit. Verificați regulat semnele vitale și acționați în consecință.
Contact cu pielea	: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată, încălțăminte contaminată și eliminați-le în siguranță. Spălați zona afectată cu apă și săpun. (10 până la 15 minute).
Contact cu ochii	: Clătiți ochii expuși cu 0,9% soluție salină normală dacă este disponibilă sau apă timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și sunt ușor de scos. Irigați înainte și după îndepărtarea lentilelor pentru a preveni transportul substanțelor în zona ecranată a lentilei. Asigurați imediat un consult și un tratament medical specializat pentru victimă.
Ingerare, Absorbție substanță în plămâni	: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Nu induceti voma În cazul în care se produce voma, așezați victima înclinat ușor în față pentru a reduce riscul de aspirare.

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

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

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

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); Ceață 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 apa 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 aeroperțate și gaze, inclusiv monoxid de carbon și compuși organici și anorganici neidentificați.
--	---	--

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție	:	Echipament pentru protecția respirației (cu aer comprimat sau izolat).
Clasa de incendiu conform SR EN 2	:	B
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.

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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. Evitați contactul direct cu materialul eliberat. 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 protecție. Încălțăminte de protecție antistatică nederapantă. Ochelari de protecție și/sau mască de protecție a feței, dacă este posibil(ă) sau se anticipează stropirea sau contactul cu ochii. Protecție respiratorie: Se poate utiliza mască, pentru protecția parțială sau totală a feței, cu filtru pentru vapori organici sau un aparat de respirat autonom (SCBA), în funcție de 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. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. 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.
----------------------------------	--

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 pamânt 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.
---	---

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

<p>Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare</p>	<p>: 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 deșeurii periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare.</p>
<p>Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare</p>	<p>: Fără date disponibile</p>

6.4 Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

<p>Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate</p>	<p>: Se va asigura o aerisire și o ventilație corespunzătoare a locului de muncă și a depozitului, inclusiv la nivelul solului. Evitarea contactului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. A nu se înghiți. A nu se inhala vaporii. Prevenirea formării de aerosoli. Evitați scurgerea produsului. A nu se utiliza aer comprimat pentru operațiuni de umplere, descărcare sau manipulare. A se utiliza și depozita doar în exterior sau într-un spațiu bine aerisit. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.</p>
<p>Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei</p>	<p>: Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. Adoptați măsuri împotriva încărcării electrostatice. Legați la centura de împământare toate echipamentele de lucru utilizate. A se feri de sursele de aprindere. Utilizarea de echipamente / armături protejate împotriva exploziilor și a unor instrumente care nu produc scântei. Fumatul interzis. A nu se utiliza aer comprimat pentru operațiuni de umplere, descărcare sau manipulare. Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.</p>

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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 cuve de retenție 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>Materiale recomandate: Pentru containere sau căptușeala containerelor folosiți oțel cu conținut scăzut de carbon (moale) sau 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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

<p>Instrucțiuni legate de utilizări specifice</p>	<p>: Se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2. Consultați scenariile de expunere din Anexă</p>
--	--

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Tip	mg/m ³	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	700		-	---	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	1.000		-	---	Hotărâre Guvern 1218/2006

Valoare limită de expunere profesională pentru componente

Nu se cunosc date

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

Valori limită biologice pentru componenți

Nu se cunosc date

DNEL/DMEL pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

DNEL/DMEL pentru componenți

Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Rute de expunere:: Muncitor, expunere acută, sistemică, inhalare Valoare: 2229,76 mg/m ³ DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate acută (inhalare)
	Rute de expunere:: Lucrator, expunerea pe termen lung, sistemic, inhalare Valoare: 27,34 mg/m ³ DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă (dermic)
	Rute de expunere:: Lucrator, dermic, sistemic, expunerea pe termen lung, Valoare: 2,42 mg/kg g.c./zi DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate cu doze repetate, dermic,
Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Utilizare finală: Muncitor, efecte sistemice la expunere acută Rute de expunere:: inhalare; Valoare: 4716,8 mg/m ³ DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă
	Utilizare finală: Muncitor, efecte sistemice, pe termen lung Rute de expunere:: piele; Valoare: 0,065 mg/kg/zi DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate acută (inhalare)
	Utilizare finală: Muncitor, efecte sistemice la expunere pe termen lung Rute de expunere:: inhalare; Valoare: 0,18 mg/m ³ DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă

PNEC pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

PNEC pentru componenți

Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: apă, ape reziduale, sol, sediment Nu se poate stabili o singură valoare PNEC pentru această substanță, deoarece este un UVCB;
Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: apă, ape reziduale, sol, sediment Nu se poate stabili o singură valoare PNEC pentru această substanță, deoarece este un UVCB;

8.2 Controale ale expunerii

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2., 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: 30 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.

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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 in caz de dispersie accidentala ".
-------------------------------------	---	--

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	galben până la ambra
Miros	:	tipic
Prag de acceptare a mirosului	:	miros clar perceptibil

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
punct de topire/punct de înghețare	< -10 °C	ASTM D 97	punct de curgere, larnă
punct de topire/punct de înghețare	< 5 °C	ASTM D 97	punct de curgere, Vară
interval de fierbere	cca. 180 - 450 °C	SR EN ISO 3405	
Inflamabilitatea			inflamabil Chemical Safety Report (CSR)
Limită inferioară de explozie	cca. 0,6 %(V)		Date literatura (Hommel)
Limită superioară de explozie	cca. 6,5 %(V)		Date literatura (Hommel)
Punct de inflamabilitate	> 55 °C	EN ISO 2719	
Temperatură de autoaprindere	cca. 235 °C	DIN 51794	
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
pH			nu se aplică
Vâscozitate cinematică	max. 7,5 mm²/s la 20 °C	ASTM D 7042	
Solubilitate în apă			practic insolubil
Solubilitate (alți solvenți)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat
Coefficient de partiție (n-octanol/apă)			Nedeterminat
Presiune de vapori	cca. 4 hPa la 40 °C		Raport de securitate chimica (CSR)
Densitate	max. 935 kg/m ³ la 15 °C	EN ISO 12185	

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Densitate relativă			nu este relevant
Densitatea relativă a vaporilor			nu se aplică
Caracteristicile particulei			nu este relevant, produsul este lichid

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

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

Alte caracteristici de siguranță

nu sunt disponibile informații relevante

SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

stabil chimic

10.2 Stabilitate chimică

stabil chimic

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu prezintă pericolul de explozie

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : acizi tari și agenți oxidanți;

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nedeterminat

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Toxicitate acută

Efect oral acut	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efect oral acut Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	LD50 șobolan, Doză: 3200 mg/kg gc Metodă: OECD 401
Efect oral acut Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	LD50 șobolan,, mascul/femelă, Doză: > 5.000 mg/kg Metodă: EU Method B.1 bis
Efect acut la inhalare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efect acut la inhalare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	LC50 șobolan, Doză: 4,65 ml/l Aer/ 4 o Metodă: OECD 403
Efect acut la inhalare Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	LC50 șobolan,, mascul/femelă, Doză: 1.450 mg/m3 / 4 o Metodă: EPA OTS 798.1150 (Acute inhalation toxicity)
Efect acut cutanat	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efect acut cutanat Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	LD50 iepure Doză: >2000 mg/kg gc Metodă: OECD 402
Efect acut cutanat Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	LD50 iepure Doză: > 2.000 mg/kg Metodă: EU Method B.3 (Acute Toxicity)
Alte efecte acute	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Alte efecte acute Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Alte efecte acute Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	nu există date
Alte efecte	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Alte efecte Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nicio informație
Alte efecte Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	nicio informație

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Iritația pielii Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Piele de iepure Rezultat: iritant Metodă: OECD 404 Doză: 0,5 ml
Iritația pielii Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	Piele de iepure Rezultat: reacție slabă Metodă: EU Method B.4

Iezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Iritația ochilor Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Ochi de iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: OECD 405
Iritația ochilor Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	Ochi de iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: EU Method B.5

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

sensibilizare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
sensibilizare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Test Buehler Piele de cobai Rezultat: nu provoacă sensibilizare Metodă: OECD 406
sensibilizare Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	Test Buehler Piele de cobai Rezultat: nu provoacă sensibilizare Metodă: OECD 406 Substanță de test: 68553-00-4

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
--------------------------------	---	---

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Genotoxicitate in vitro Distilate uşoare (petrol), cracare catalitică	: Testul Ames modificat Rezultat: pozitiv Metodă: OECD 471 Substanță de test: 64741-82-8
Genotoxicitate in vitro Distilate uşoare (petrol), cracare catalitică	: Test limfom la şoareci Rezultat: pozitiv cu activare metabolica, negativ fara activare metabolica Metodă: OECD 476
Genotoxicitate in vitro Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: testul Ames Rezultat: pozitiv Metodă: Nedeterminat Substanță de test: 64741-62-4
Genotoxicitate in vitro Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Test limfom la şoareci Rezultat: pozitiv Metodă: OECD 476 Substanță de test: 64741-62-4
Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Test mutații genetice Rezultat: negativ Metodă: OECD 476 Substanță de test: 64741-62-4
Genotoxicitate in vivo	: Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Genotoxicitate in vivo Distilate uşoare (petrol), cracare catalitică	: Test de aberatie cromozomiala Metodă: OECD 475 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Test de aberatie cromozomiala Categorii: şobolan, Substanță de test: 64741-57-7 Metodă: Nedeterminat Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Test de aberatie cromozomiala Categorii: şobolan, Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: OECD 475 Rezultat: negativ
Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Încercare micronucleară (clastogenicitate) Categorii: şoarece Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: EU Method B.12 Rezultat: negativ

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Analiză substituție cromatidă-soră Categorii: șoarece Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: Nedeterminat Rezultat: pozitiv
Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Test UDS (sinteza neprogramată a ADN) Categorii: șobolan, Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: EU Method B.39 Rezultat: pozitiv
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.

Cancerogenitatea

Efect cancerigen	: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efect cancerigen Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Test privind efecte asupra pielii la șoareci Metodă: OECD 451 pozitiv
Efect cancerigen Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: șoarece Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: Nedeterminat NOAEL Doză: 0,1% LOAEC dermal: 1% Rezultat: pozitiv
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	: Pe baza informațiilor disponibile, nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.; Clasificat ca agent cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.; Clasificat ca agent cancerigen

Toxicitate pentru reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	: nu sunt disponibile date privind amestecul;
--	---

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: șobolan, Substanță de test: 64741-82-8 NOAEL (toxicitate maternă) 125 mg/kg
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: șobolan, Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: EPA OTS 798.4700 NOAEL (toxicitate asupra reproducerii): 250 mg/kg/zi dermic, NOAEL (toxicitate sistemică): 50 mg/kg/zi
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: șobolan, Substanță de test: 64741-82-8 NOAEL (fetale) toxicitate Doză: 50 mg/kg bw /zi
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Metodă: Nedeterminat NOAEL: Doză 50 mg/kg/zi
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	: Amestecul îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic asupra sistemului reproductiv, (fertilitate).
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic asupra sistemului reproductiv Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Susceptibil de a dăuna fătului, Substanta îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008; clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic. Nu există criterii de clasificare pentru fertilitate, Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic asupra sistemului reproductiv, (fertilitate).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată	: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Substanța îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru: STOT RE 2; H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.
Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: NOAEL dermic; șobolan, Doză: 25 mg/kg bw/zi (mascul) (sistemic) Doză: 125 mg/kg bw/zi (femelă) (sistemic) OECD 411

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	Substanța îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru: STOT RE 2; H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.
Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	NOAEL dermic; șobolan, Doza: 1,06 mg/kg g.c./zi (sistemic) Doză: 53 - 106 mg/kg/zi (local) Metodă: EPA OPPTS 870.3250 Substanță de test: 64741-62-4

Pericol prin aspirare

Toxicitate prin aspirare	:	Amestecul îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Pericol prin aspirare, categoria 1; H304
	:	În cazul ingerării poate provoca vătămarea plămânilor
Toxicitate prin aspirare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Pericol prin aspirare, categoria 1; H304
Toxicitate prin aspirare Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Pericol prin aspirare, categoria 1; H304

Efecte neurologice

Efecte neurologice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efecte neurologice Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Efecte neurologice Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	nu există date
Efecte narcotice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efecte narcotice Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Efecte narcotice Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	nu există date

Evaluare toxicologică /

Efecte acute Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Substanța îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru: Tox. acută 4 H332, Nociv în caz de inhalare., Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru toxicitate acută prin expunere orală sau dermică.
Efecte acute Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	Substanța îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru: Tox. acută 4 H332, Nociv în caz de inhalare.
Sensibilizare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	fără proprietăți sensibilizatoare, Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Sensibilizare Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: fara proprietati sensibilizatoare, Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare.
Toxicitate la doză repetată	: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate la doză repetată Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Substanța îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru: STOT RE 2; H373, Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată., (STOT RE 2 H373)
Toxicitate la doză repetată Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: Substanța îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru: STOT RE 2; H373, Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată., (STOT RE 2 H373)

Alte informații
nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

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

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești	: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate acută la pești Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: LL50 Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 0,3 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: OECD 203
Toxicitate acută la pești Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: LL50 Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 79 mg/l Durată de expunere: 96 o Substanță de test: 68476-33-5 Metodă: OECD 203
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatice	: nu sunt disponibile date privind amestecul;

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvaticе Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: EL50 Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 0,319 mg/l Durată de expunere: 48 o Substanță de test: Motorina de cracare Metodă: OECD 202
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvaticе Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: EL50 Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 2 mg/l Durată de expunere: 48 o Substanță de test: 68476-33-5 Metodă: OECD 202
Toxicitatea pentru alge și plantele acvaticе	: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitatea pentru alge și plantele acvaticе Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: EL50 Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Doză: 0,51 mg/l Durată de expunere: 72 o Substanță de test: Motorina de cracare Metodă: OECD 201
Toxicitatea pentru alge și plantele acvaticе Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: EL50 Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Doză: 32 mg/l Durată de expunere: 72 o Substanță de test: 64741-61-3 Metodă: OECD 201
Toxicitate la microorganisme	: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate la microorganisme Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: EL50 Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: 1,954 mg/l Durată de expunere: 40 o Substanță de test: Motorina de cracare Metodă: QSAR
Toxicitate la microorganisme Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: NOEL Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: 0,241 mg/l Substanță de test: Motorina de cracare Metodă: QSAR
Toxicitate la microorganisme Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	: LL50 Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 o Substanță de test: păcură grea Metodă: QSAR
Toxicitate pentru organismele edafice	: nu sunt disponibile date privind amestecul;

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Toxicitate pentru organismele edafice Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Toxicitate pentru organismele edafice Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	nu există date
Toxicitate în cazul plantelor terestre	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate în cazul plantelor terestre Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Toxicitate în cazul plantelor terestre Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	nu există date
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere) Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere) Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	nu există date

Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 0,029 mg/l Durată de expunere: 14 z Substanță de test: Motorina de cracare Metodă: QSAR
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 0,1 mg/l Durată de expunere: 28 z Substanță de test: păcură grea Metodă: QSAR

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvaticе. (Toxicitate cronică)	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvaticе. (Toxicitate cronică) Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	EL50 Specii: Daphnia magna Doză: 0,053 mg/l Durată de expunere: 21 z Substanță de test: Motorina de cracare Metodă: (Q)SAR
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvaticе. (Toxicitate cronică) Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	NOEL Specii: Daphnia magna Doză: 0,27 mg/l Durată de expunere: 21 z Substanță de test: păcură grea Metodă: QSAR

Evaluare ecotoxicologică

Acvatică acută	:	Foarte toxic pentru organismele acvaticе.
Acvatică acută Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Foarte toxic pentru organismele acvaticе.
Acvatică acută Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	Conform datelor eco-toxicologice, produsul este clasificat ca fiind foarte toxic pentru organismе acvaticе.
Acvatică cronică	:	Foarte toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
Acvatică cronică Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Foarte toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
Acvatică cronică Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	Pe baza datelor ecotoxicologice, produsul este considerat periculos pentru mediu, cu efecte îndelungate.
Date de toxicitate în sol	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Date de toxicitate în sol Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Date de toxicitate în sol Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate

Persistență, Biodegradare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
----------------------------------	---	---

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

<p>Persistență, Biodegradare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică</p>	<p>: Metodă: Model computerizat Petrorisk Combustibilii petrolieri grei sunt rezistenți la hidroliză, deoarece nu conțin un grup funcțional reactiv din punct de vedere hidrolitic. Mai mult, aceștia nu suferă fotoliză în apă sau sol.</p>
<p>Persistență, Biodegradare Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)</p>	<p>: Metodă: Model computerizat Petrorisk Combustibilii petrolieri grei sunt rezistenți la hidroliză, deoarece nu conțin un grup funcțional reactiv din punct de vedere hidrolitic. Mai mult, substanța nu este capabilă de fotoliză în apă sau sol.</p>

12.3 Potențial de bioacumulare

<p>Bioacumulare</p>	<p>: nu sunt disponibile date privind amestecul; Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): Nedeterminat</p>
<p>Bioacumulare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică</p>	<p>: Nu sunt disponibile date relevante; Substanța este UVCB (hidrocarburi). Testele standard pentru acest efect sunt destinate pentru substanțe mono-component și nu sunt adecvate pentru această substanță complexă. Cu toate acestea, acest efect a fost calculat pentru structurile hidrocarburilor reprezentative (model PETRORISK). Valorile estimate pentru BCF sunt în general supra-conservative, întrucât nu este luată în considerare biotransformarea. Prin urmare, este posibil ca expunerile indirecte și estimările de risc prognozate conform PETRORISK să fie supraestimate.</p>

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Bioacumulare Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	Nu sunt disponibile date relevante; Substanța este UVCB (hidrocarburi)., Testele standard pentru acest efect sunt destinate pentru substanțe mono-component și nu sunt adecvate pentru această substanță complexă., Cu toate acestea, acest efect a fost calculat pentru structurile hidrocarburilor reprezentative (model PETRORISK)., Valorile estimate pentru BCF sunt în general supra-conservative, întrucât nu este luată în considerare biotransformarea., Prin urmare, este posibil ca expunerile indirecte și estimările de risc prognozate conform PETRORISK să fie supraestimate.
---	---	--

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate	:	Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
Transport între diferite medii	:	Produsul plutește la suprafața apei. Produsul este imobilizat prin adsorbție la nivelul particulelor de sol.
Transport între diferite medii Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Nu sunt informații relevante disponibile. Substanța este UVCB (hidrocarburi). Testele standard pentru acest efect sunt destinate pentru substanțe mono-component și nu sunt adecvate pentru această substanță complexă. Cu toate acestea, acest efect este caracterizat prin utilizarea relațiilor cantitative structura-activitate pentru structurile hidrocarburilor reprezentative (model PETRORISK).
Transport între diferite medii Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	Nu sunt informații relevante disponibile. Substanța este UVCB (hidrocarburi). Testele standard pentru acest efect sunt destinate pentru substanțe mono-component și nu sunt adecvate pentru această substanță complexă. Cu toate acestea, acest efect este caracterizat prin utilizarea relațiilor cantitative structura-activitate pentru structurile hidrocarburilor reprezentative (model PETRORISK).
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 rezultatelor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Substanța este UVCB., Informații suplimentare relevante pentru evaluarea PBT a acestei substanțe sunt necesare., Unele eșantioane ale acestei substanțe pentru care sunt disponibile date analitice, conțin constituenți PBT/vPvB incluși în lista candidaților SVHC în concentrații mai mari de 0,1%., Nu au fost identificate alte structuri de hidrocarburi reprezentative care să satisfacă criteriile PBT / vPvB.
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol)	:	Substanța este UVCB., Substanța nu conține constituenți PBT / vPvB incluși în lista candidaților SVHC, în concentrații mai mari de 0,1%., Nu au fost identificate alte structuri de hidrocarburi reprezentative care să satisfacă criteriile PBT / vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

12.7 Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	:	Nu evacuați hidrocarburi lichide în sistemul de canalizare, cursuri de apă și pe sol. În caz de accident, contactați echipele speciale de intervenție și anunțați autoritățile locale competente. Lichid la temperatura de transport și de depozitare.
---------------------	---	---

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.
Codul deșeurilor conform Listei europene a deșeurilor atunci când se utilizează așa cum este descris în secțiunea 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

Informații suplimentare

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

Deciziile finale cu privire la măsurile adecvate de management al deșeurilor, aliniate cerințelor legale la nivel regional, național și european, precum și posibil adaptate condițiilor locale, raman în responsabilitatea operatorului cu tratarea deșeurilor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul Ministerului Mediului și Gospodării Apelor nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

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

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

Legislația pentru deșeurile de ambalaje:

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

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	COMBUSTIBIL LICHID USOR
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	:	COMBUSTIBIL USOR
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.

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Alte informații

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	:	HEATING OIL (LIGHT)
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	:	(N1+CMR+F)
------------	---	------------

Transport maritim (IMDG)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	HEATING OIL, LIGHT
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	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	:	MARPOL Anexa 1

Alte informații

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

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	HEATING OIL, LIGHT
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. 28: Substanțe care sunt clasificate ca fiind cancerigene de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și care sunt prezentate în lista din apendicele 1 sau, respectiv, din apendicele 2.
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 E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1. 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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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, cu modificările și completările ulterioare;

Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

OG 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, în cadrul procesului de înregistrare REACH a substanțelor componente. 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.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Toxicitate acvatică acută
Aquatic Chronic	Toxicitate acvatică cronică
Asp. Tox.	Pericol de aspirare
Carc.	Carcinogenicitate
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Repr.	Toxicitate reproductivă
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.
H350	Poate provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Alte informații

Alte Informații	: Actualizare conform cerințelor Regulamentului (UE) 2020/878
	Actualizările fata de versiunea principală precedentă (nemarcate precum este mentionat mai jos) au fost efectuate în: Secțiunea 1.2 și Anexă Secțiunea 5 și 6 Secțiunea 8 Secțiunile 11 și 12 Secțiunile 13.2, 15.1 și 16
	Listă de acronime: (Q)SAR = relație cantitativă structură-activitate ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare ADR = Acord 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 răspuns de 50% ECHA = Agenția Europeană pentru Produse Chimice Număr CE = Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS) EINECS = Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață EL50 = Nivel efectiv 50% ELINCS = Lista europeană a substanțelor chimice notificate EPA = Agenția pentru Protecția Mediului (SUA) GES = Scenariu generic de expunere

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

	<p>HFO = Combustibil petrolier greu 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 partitie octanol / apă Koc = coeficient de partitie 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% LOAEC = Concentrația cea mai scăzută cu efect advers observat LOAEL = Nivelul cel mai scăzut cu efect advers observat NOAEC = Concentrație fără efect advers observat NOAEL = Nivel fără efect advers observat NOEC = Concentrație fără efect observat NOEL = Nivel fără efect observat OECD = Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică OSHA = Organizația europeană pentru securitate și sănătate la locul de muncă PBT = Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică PEC = Concentrație predictibilă în mediu PNEC = Concentrație predictibilă fără efect REACH = Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice RID = Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase RMM = Măsurile de management al riscului SVHC = Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite TRA = Evaluare de risc direcționată TLV = valoare limită maximă STEL = Limita de expunere de durată scurtă TWA = Medie ponderată în timp UVCB = substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice vPvB = (substanță) foarte persistentă și foarte bioacumulativă LGK = Clasa de depozitare TRGS = Regulile tehnice pentru substanțe periculoase (Germania)</p>
<p>Recomandări cu privire la instruirea muncitorilor</p>	<p>: Educația și instruirea muncitorilor în ceea ce privește înțelegerea pericolelor și a măsurilor de control relevante pentru activitățile lor.</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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Anexă

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

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 02 - Formularea & (re)ambalarea substanței/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 PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC15: Utilizare ca reactiv de laborator PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
Categorie de eliberare în mediu	: ERC2: Formulare în amestec
Alte informații	: Categoria Eliberării specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 2.2.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Formularea substanței și a amestecurilor sale în loturi sau prin operațiuni continue în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul depozitării, transferurilor de materiale, amestecării, întreținerii, eșantionării și activităților de laborator asociate.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

ERC2, Formulare în amestec

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională (tone/an)	: 188.000
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 30.000
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi):	: 100.000
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,1
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 112.000 kg/zi

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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: : 0,5 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,1 %
Sol
Note : Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală. Factorii de eliberare/degajare în apă și sol se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM) fracție degajată din proces în aer (după măsuri tipice de management al riscurilor la amplasament în conformitate cu cerințele Directivei UE privind emisiile de solvenți)

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 (%): 90 %
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 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, 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) : 91,1 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 91,1 %
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.
Note : 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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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 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
- PROC15 : Utilizare ca reactiv de laborator
- PROC28 : Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor

Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
- 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). < 0,5 kPa
- Note : Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante (dacă nu se menționează altfel)., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Cantitatea folosită

nu se aplică :

Frecvența și durata folosirii

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Luati în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/eliberărilor/emisiilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de evacuare generală/locală adecvată. Goliți sistemele și curățați liniile/conductele de transfer înainte de a afecta etanșeitatea.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Măsuri generale (inflamabilitate).

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1, PROC 2)

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

Expuneri generale; Procese discontinue (pe loturi); Sisteme închise

(PROC 3)

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

Transferuri în vrac. Transferuri din butoi/lot. Sisteme închise

(PROC 8b)

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

CS36 Activități de laborator.

(PROC 15)

Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea. Așezați capacele pe containere imediat după utilizare.

CS39 Curățare și întreținere echipamente

(PROC 8a, PROC 28)

Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS85 Depozitare în vrac

(PROC 1, PROC 2)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Accesul în zona de lucru permis doar persoanelor autorizate. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Măsuri generale (inflamabilitate).

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Expuneri generale; Procese discontinue (pe loturi); Sisteme închise

(PROC 3)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Transferuri n vrac. Transferuri din butoi/lot. Sisteme închise

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

(PROC 15)

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

CS39 Curățare și întreținere echipamente

(PROC 8a, PROC 28)

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

CS85 Depozitare în vrac

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Purtați protecție respiratorie atunci când utilizarea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Spălați imediat orice urme de contaminare a pielii. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374 Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

Măsuri generale (risc de aspirație).

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

Măsuri generale (inflamabilitate).

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Expuneri generale; Procese discontinue (pe loturi); Sisteme închise

(PROC 3)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Transferuri n vrac. Transferuri din butoi/lot. Sisteme închise

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

(PROC 15)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente

(PROC 8a, PROC 28)

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

CS85 Depozitare în vrac

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate 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. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele cancerigene. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele aspirației. 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



Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12a - Utilizarea substanței drept combustibil

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

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

ERC7, Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională (tone/an)	: 81.000
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 81.000
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi):	: 270.000
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,1
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 308.000 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

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,5 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0 %
Sol
Note : Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală. Toți factorii de eliberare/degajare 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: 95 %
apă, : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de \geq (%): 89,9 %
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 sedimentul din apa 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) : 91,1 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 91,1 %
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.
Note : 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.
PROC2 : Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC8a : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, cu potențial de generare a aerosolilor
Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). < 0,5 kPa
Note : Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante (dacă nu se menționează altfel). Presupunere implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Cantitatea folosită

nu se aplică :

Frecvența și durata folosirii

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

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Luati în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/eliberărilor/emisiilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de evacuare generală/locală adecvată. Goliți sistemele și curățați liniile/conductele de transfer înainte de a afecta etanșeitatea.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Măsuri generale (inflamabilitate).

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

Expuneri generale (sisteme închise)

(PROC 1, PROC 2)

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

Transferuri în vrac. Unitate specializată.

(PROC 8b)

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

Transferuri discontinue/din butoaie; Unitate specializată

(PROC 8b)

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

Utilizarea combustibililor; Sisteme închise

(PROC 16)

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

CS39 Curățare și întreținere echipamente

(PROC 8a, PROC 28)

Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

Depozitare

(PROC 1, PROC 2)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Accesul în zona de lucru permis doar persoanelor autorizate. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Măsuri generale (inflamabilitate).

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

Expuneri generale (sisteme închise)

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Transferuri în vrac. Unitate specializată.

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Transferuri discontinue/din butoaie; Unitate specializată

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Utilizarea combustibililor; Sisteme închise

(PROC 16)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente

(PROC 8a, PROC 28)

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

Depozitare

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Purtați protecție respiratorie atunci când utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii ajutoare. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Spălați imediat orice urme de contaminare a pielii. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374 Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

Măsuri generale (inflamabilitate).

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

Expuneri generale (sisteme închise)

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Măsuri generale (risc de aspirație).

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

Transferuri în vrac. Unitate specializată.

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Transferuri discontinue/din butoaie; Unitate specializată

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Utilizarea combustibililor; Sisteme închise

(PROC 16)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente

(PROC 8a, PROC 28)

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

Depozitare

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate 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. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele cancerigene. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele aspirației. 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



Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

Stadiul ciclului de viață	: PW: Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Categorie proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente. PROC2: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente 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) ERC9b: Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
Alte informații	: Categoriea Eliberării specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 9.12b.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea drept combustibil/carburant (sau aditivi pentru combustibil/carburant și componente ale aditivilor) în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul activităților asociate cu transferul său, utilizarea sa, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestuia.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

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

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

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională (tone/an)	: 107.000
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 53
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi):	: 146
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,1
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 0,0005
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 365,0 zile de emisii (zile/an), Degajare continuă.
-------------------	---

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

Factor de diluare locală în apă dulce	: 10,00
---------------------------------------	---------

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

Factor de diluare locală în apă de mare : 100,00

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,5 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Sol
Note : Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală. Frația eliberată/degajată în apa reziduală se referă la utilizarea larg dispersivă. Factorii de eliberare/degajare pentru aer și sol se referă exclusiv la utilizarea regională. Factorul de emisie sau de eliberare/degajare în apă este < 0,001%. Factorul de emisie sau de eliberare/degajare în sol este < 0,001%.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: N/A:
apă, : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de >= (%):
0 %
apă, : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de >= (%):
0 %
Note : Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de elementul apă dulce. Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor. Nu este necesară tratarea apelor reziduale.

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

Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate
Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m3/d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 91,1 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 91,1 %
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea deșeurilor : Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare., Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în vederea 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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

- PROC2** : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
- PROC8a** : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
- PROC8b** : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
- PROC16** : Utilizarea combustibililor
- PROC28** : Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor

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 (condiții STP). < 0,5 kPa
- Note : Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu se menționează altfel., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Cantitatea folosită

Neaplicabil :

Frecvența și durata folosirii

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

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Luati în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/eliberărilor/emisiilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de evacuare generală/locală adecvată. Goliți sistemele și curățați liniile/conductele de transfer înainte de a afecta etanșeitatea.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Măsuri generale (inflamabilitate).

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

Expuneri generale (sisteme închise)

(PROC 1, PROC 2)

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

Transferuri în vrac. Unitate specializată.

(PROC 8b)

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

Transferuri discontinue/din butoaie; Unitate specializată

(PROC 8b)

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

Realimentare cu combustibil

(PROC 8b)

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

Utilizarea combustibililor

(PROC 16)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

Depozitare

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Accesul în zona de lucru permis doar persoanelor autorizate. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Măsuri generale (inflamabilitate).

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

Expuneri generale (sisteme închise)

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Transferuri în vrac. Unitate specializată.

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Transferuri discontinue/din butoaie; Unitate specializată

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Realimentare cu combustibil

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Utilizarea combustibililor

(PROC 16)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

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

Depozitare

Nu au fost identificate măsuri specifice.

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

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Purtați protecție respiratorie atunci când utilizarea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Spălați imediat orice urme de contaminare a pielii. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Spălați imediat orice urme de contaminare a pielii. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

Măsuri generale (inflamabilitate).

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

Expuneri generale (sisteme închise)

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Măsuri generale (risc de aspirație).

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

Transferuri în vrac. Unitate specializată.

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Transferuri discontinue/din butoaie; Unitate specializată

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Realimentare cu combustibil

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

Utilizarea combustibililor

(PROC 16)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

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

Depozitare

Nu au fost identificate 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 Riscului (RMM)/Condițiile Operaționale (OC) descrise la Secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele cancerigene. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

Combustibil Termic Lichid
Nr. produs 455100

Data emiterii: 27.02.2012
Data revizuirii: 24.11.2022

4.2. Mediu înconjurător:

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)