

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	Pacura usoara
---------------------	---	---------------

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>Producere</u> 01 - Producerea substanței (clasificată) <u>Formulare sau reambalare</u> 02 - Formularea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor (clasificate) <u>Utilizare în spații industriale</u> 12a - Utilizare drept combustibil: Industrial (clasificat) <u>Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști</u> 12b - Utilizare drept combustibil: Profesional (clasificat)

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, Clădirea Infinity, Et.1, Oval B, Sect. 1 013329 București 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 Internațional și Informare Toxicologică / tarif normal; L-V; 8:00-15:00; limba română

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Carc. 1B H350, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune și metodele de clasificare, consultați Secțiunea 16.

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : 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.
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 : De regulă, produsul este prelucrat în stare încălzită (la aproximativ 80-90 °C).
Contactul cu acesta poate provoca arsuri.
Pericol ridicat de alunecare ca urmare a deversării accidentale a produsului.
Produsul este livrat și transportat la temperatura mai mică de 60 °C
Conform rezultatelor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele componente prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTE

3.1 Substanțe

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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 sub vid (petrol), reziduuri de petrol	649-034-00-3 68955-27-1 273-263-4 01-2119489711-31-0030	Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d Carc. 1B; H350 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; Factor de multiplicare = 1; H400 Aquatic Chronic 1; Factor de multiplicare = 1; H410	45,00 - 90,00	---
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	0,00 - 35,00	---
Distilate grele (petrol), cracare catalitică	649-010-00-2 64741-61-3 265-063-0 01-2119486893-20-0009	Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361d Carc. 1B; H350 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; Factor de multiplicare = 1; H400 Aquatic Chronic 1; Factor de multiplicare = 1; H410	0,00 - 20,00	---

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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. În spațiile libere ale rezervoarelor de depozitare a produsului se poate acumula hidrogen sulfurat (H ₂ S), putând atinge concentrații potențial periculoase.
Inhalare	: După inhalarea accidentală a vaporilor, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) la aer curat. Verificați regulat semnele vitale și acționați în consecință. Dacă se suspectează inhalarea de H ₂ S (hidrogen sulfurat): Personalul salvator trebuie să poarte măști de oxigen, centură și frânghie de siguranță și să respecte procedurile de salvare. Transportați victima la aer curat cât mai repede posibil. Inițiați imediat respirația artificială dacă respirația s-a oprit. Poate fi utilă administrarea de oxigen. Solicitați sfatul medicului pentru tratamentul ulterior.
Contact cu pielea	: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată, încălțămintea 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. 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 un medic. Nu induceți 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: Iritație nazală. Iritarea tractului respirator. Expunerea la gaze poate cauza: iritarea ochilor, iritarea nasului, iritarea gâtului, iritarea tractului respirator, dureri de cap, greață, nervozitate. În caz de contact cu pielea: poate provoca iritație ușoară. Expunerea la produsul fierbinte poate provoca arsuri termice. În caz de contact cu ochii: poate provoca iritație reversibilă ușoară. Expunerea la vaporii fierbinți poate provoca iritații severe ale ochilor și ale mucoaselor.
Efecte	: a se vedea simptomele

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).
-----------	---

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	: Dacă focarul de incendiu este mic: pulbere de stingere, spumă (numai personal special instruit) aeromecanică sau bioxid de carbon. Ceață de apă (numai personal special instruit); Nisip sau pământ. Alte gaze inerte (în conformitate cu reglementările); 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 plutește pe apă și se poate reaprinde la suprafața apei. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. Combustia incompletă poate genera un amestec complex de particule solide și lichide aeropurtate și gaze, inclusiv monoxid de carbon și compuși organici și anorganici neidentificați. H ₂ S, SO _x (oxizi de sulf) sau acid sulfuric
---	---

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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). Identificarea și închiderea zonei de pericol. Atunci când se suspectează sau se demonstrează prezența unor cantități periculoase de H ₂ S în jurul produsului vărsat, pot fi justificate acțiuni suplimentare sau speciale, inclusiv restricționări ale accesului, utilizarea de echipamente speciale de protecție, proceduri speciale și instruirea personalului. Țineți personalul neimplicat la distanță de zona deversării. Alertați personalul de urgență. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Evitați contactul direct cu materialul eliberat. Exceptând deversările de mică amploare: Fezabilitatea oricăror acțiuni trebuie întotdeauna evaluată și avizată, dacă este posibil, de o persoană competentă instruită responsabil cu gestionarea situației de urgență. În cazul unei emisii de ampolare, alertați locuitorii aflați în direcția de bătaie a vântului. Eliminați toate sursele de aprindere dacă acest lucru prezintă siguranță (de exemplu, electricitate, scântei, incendii, flăcări intermitente). Echipament de protecție individuală pentru situații de urgență. Deversări de mică amploare: hainele de lucru antistatice normale sunt, de obicei, suficiente. Deversări de ampolare: costum pentru întregul corp din material antistatic și rezistent la substanțe chimice. dacă este necesar, termorezistent și izolant termic. Mănuși de lucru care asigură rezistență adecvată la substanțe chimice, în special la hidrocarburi aromatice. Notă: mănușile din PVA (alcool polivinilic) nu sunt impermeabile și nu sunt potrivite pentru utilizare în caz de urgență. Dacă este posibil sau se anticipează contactul cu produsul fierbinte, mănușile trebuie să fie termorezistente și izolate termic. Protecție respiratorie: O mască de protecție obișnuită sau pentru întreaga față cu filtru(e) de compuși organici (și, după caz, de H ₂ S). se poate utiliza un aparat de respirat autonom (SCBA) în funcție de extinderea deversării și de gradul prognozat de expunere. Dacă situația nu poate fi evaluată complet sau dacă este posibilă lipsa oxigenului, trebuie utilizate doar aparate SCBA. Cască de protecție. Încălțăminte de protecție antistatică nederapantă. Dacă este necesar, termorezistente. Ochelari de protecție și/sau mască de protecție a feței, dacă este posibil(ă) sau se anticipează stropirea sau contactul cu ochii.
---------------------------	---

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	: Etanșarea punctului de scurgere. Prevenirea scurgerii în canalizare, în apele de suprafață și în apa din pânza freatică prin realizarea unor diguri din nisip, respectiv pământ sau prin alte măsuri de îndiguire. În cazul unei scurgeri în apele de suprafață, în rețeaua de canalizare sau pe/în sol este necesară informarea autorităților competente. Lăsați produsul fierbinte să se răcească natural. Deversările de ampolare pot fi acoperite atent cu spumă, dacă este disponibilă, pentru a limita riscul de incendiu. Nu utilizați jeturi directe. Asigurați ventilația adecvată în interiorul clădirilor sau în spații închise. Absorbiți produsul vărsat cu materiale necombustibile adecvate.
--------------------------------------	---

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Aspirarea /evacuarea prin pompare a cantităților mari. Colectarea cantităților reziduale cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu nisip, pământ sau liant pentru ulei, respectiv îndiguirea acestora. Colectarea deșeurilor în containere etichetate adecvat pentru deșeuri periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare. În caz de contaminare a solului, îndepărtați solul contaminat și tratați în conformitate cu reglementările locale. Utilizarea agenților de dispersie trebuie avizată de un expert și, dacă este necesar, aprobată de autoritățile locale.
Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Fără date disponibile

6.4 Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	:	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate. Trebuie efectuată o evaluare specifică a riscurilor de inhalare cauzate de prezența H ₂ S în spațiile libere din rezervoare, spațiile închise, reziduurile de produse, deșeurile din rezervoare și apele reziduale, precum și a diseminărilor accidentale pentru a putea determina măsurile de control potrivite situației locale. Se va utiliza numai în echipamente închise. Aspirarea vaporilor la locul de emisie. În spațiile libere ale rezervoarelor de depozitare a produsului se poate acumula hidrogen sulfurat (H ₂ S), putând atinge concentrații potențial periculoase. Dacă este posibil, se va face aerisirea încăperii la nivelul solului. Evitați contactul cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. Trebuie luate măsuri de protecție pentru a evita arsurile cutanate în timpul manipulării produsului fierbinte. Utilizați echipamente individuale de protecție adecvate după cum este necesar. Evitați scurgerea produsului. A se utiliza și depozita doar în exterior sau într-un spațiu bine aerisit.
Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei	:	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. Aveți grijă la acumularea în puțuri și spațiile închise. A nu se inspira aburi/ceață/vapori. 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. Luați măsuri de precauție împotriva electricității statice. Containere, rezervoare și echipamente de transfer/colectare legate la pământ/fixate Legați la centura de împământare toate echipamentele de lucru utilizate. A se feri de sursele de aprindere.

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

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere	: Recipientele vor fi păstrate închise etanș și într-un loc bine ventilat. Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate. Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de împământare. Depozitați într-un spațiu corespunzător. De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent. Materiale recomandate: Pentru containere sau căptușeala containerelor folosiți oțel cu conținut scăzut de carbon (moale) sau oțel inoxidabil. Materiale nepotrivite: Anumite materiale sintetice pot fi nepotrivite pentru containere sau căptușeala containerelor, în funcție de specificațiile și utilizarea materialului. Compatibilitatea trebuie verificată împreună cu producătorul. Containerele goale pot conține reziduuri de produse combustibile. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.
Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare	: Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere. 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. În spațiile libere ale rezervoarelor de depozitare a produsului se poate acumula hidrogen sulfurat (H ₂ S), putând atinge concentrații potențial periculoase. Înainte de a pătrunde în rezervoarele de depozitare și de a iniția orice operațiune într-o zonă închisă, verificați conținutul de oxigen, nivelul de hidrogen sulfurat (H ₂ S) și inflamabilitatea din atmosferă.
Măsură de protecție în cazul depozitării în comun	: A nu se depozita împreună cu substanțe periculoase explozive, gaze, alte substanțe periculoase potențial explozive, substanțe periculoase puternic oxidante, azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, peroxizi organici și substanțe periculoase auto-reactive, substanțe infecțioase sau substanțe radioactive. Restricții la depozitarea împreună cu substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălzesc, substanțe periculoase care degajă gaze inflamabile în contact cu apa sau substanțe periculoase oxidante. Ca urmare a normelor specifice de depozitare și din cauza caracteristicilor speciale ale substanțelor/amestecurilor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții). Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind atmosferele explozive și facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Nu se cunosc date

Valoare limită de expunere profesională pentru componenți

Nu se cunosc date

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 sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Utilizare finală: Muncitor, efecte sistemice la expunere acută Rute de expunere:: inhalare; Valoare: 4716,8 mg/m3 DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate acută (inhalare)
		Utilizare finală: Muncitor, efecte sistemice, pe termen lung Rute de expunere:: piele; Valoare: 0,065 mg/kg g.c./zi DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă (dermic)
		Utilizare finală: Muncitor, efecte sistemice la expunere pe termen lung Rute de expunere:: inhalare; Valoare: 0,18 mg/m3 DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă
Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Utilizare finală: Muncitor, efecte sistemice la expunere acută Rute de expunere:: inhalare; Valoare: 4716,8 mg/m3 DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate acută (inhalare)
		Utilizare finală: Muncitor, efecte sistemice, pe termen lung Rute de expunere:: piele; Valoare: 0,065 mg/kg g.c./zi DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă (dermic)
		Utilizare finală: Muncitor, efecte sistemice la expunere pe termen lung Rute de expunere:: inhalare; Valoare: 0,18 mg/m3 DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă
Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Rute de expunere:: Muncitor, expunere acută, sistemică, inhalare Valoare: 2229,76 mg/m3 DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate acută (inhalare)

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

	Rute de expunere:: Lucrator, expunerea pe termen lung, sistemic, inhalare Valoare: 27,34 mg/m3 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,

PNEC pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

PNEC pentru componenți

Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	apă, ape reziduale, sol, sediment Nu se poate stabili o singură valoare PNEC pentru această substanță, deoarece este un UVCB;
Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	apă, ape reziduale, sol, sediment Nu se poate stabili o singură valoare PNEC pentru această substanță, deoarece este un UVCB;
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;

8.2 Controale ale expunerii

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

Măsuri generale de protecție

Măsuri de igienă	:	Asigurați-vă că sunt instituite măsuri de administrare adecvate. Evitarea contactului cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Hainele contaminate cu produs trebuie schimbate imediat și curățate înainte de reutilizare. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele/materialele scurse/vărsate de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii. Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.
------------------	---	---

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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. Atenție la alegerea mănușilor potrivite când lucrați cu produse, țevi etc., fierbinți! 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: 60 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metodă de verificare: EN 374
Protecția ochilor / feței	:	În cazul în care există pericol de stropire se vor utiliza ochelari cu protecție integrală sau mască de protecție. În caz contrar, ochelari de siguranță cu protecție laterală.
Protecția corpului	:	Utilizarea, în toate cazurile, de îmbrăcăminte rezistentă la foc și antistatică pe termen lung. Cască de protecție. Încălțăminte de protecție antistatică nederapantă.

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Controlul expunerii mediului

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

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	:	maro închis - negru
Miros	:	de hidrocarbură
Prag de acceptare a mirosului	:	Miros perceptibil

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
punct de topire/punct de înghețare	< 15 °C	ISO 3016	punct de curgere
punctul inițial de distilare	cca. 260 °C	ASTM D 1160	Începutul cracării
Inflamabilitatea			neinflamabil; Raport de securitate chimica (CSR)
Limită inferioară de explozie	cca. 1 %(V)		Raport de securitate chimica (CSR)
Limită superioară de explozie	cca. 6 %(V)		Raport de securitate chimica (CSR)
Punct de inflamabilitate	> 66 °C	EN ISO 2719	
Temperatură de autoaprindere	> 220 °C		Raport de securitate chimica (CSR)
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
pH			nu se aplică
Vâscozitate cinematică	50 - 180 mm ² /s la 50 °C	ASTM D 7042	
Solubilitate în apă			practic insolubil
Solubilitate (alți solvenți)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat
Coeficient de partiție (n-octanol/apă)			Nedeterminat
Presiune de vapori			Neglijabil

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Densitate	970 - 990 kg/m3 la 15 °C	EN ISO 12185; ASTM D 7042	
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 : nu sunt cunoscute

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu sunt, dacă se respectă prevederile din acest document.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : acizi tari și agenți oxidanți;

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nedeterminat

Informații suplimentare

nicio informație

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 sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	LD50 șobolan, Doză: > 5000 mg/kg gc Metodă: EU Method B.1 bis Substanță de test: 68476-33-5
Efect oral acut Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	LD50 șobolan, Doză: 4.320 mg/kg gc Metodă: OECD 401 Substanță de test: 64741-62-4
Efect oral acut Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	LD50 șobolan, Doză: 3200 mg/kg gc Metodă: OECD 401
Efect acut la inhalare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efect acut la inhalare Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	LC50 șobolan, Doză: 4.100 mg/m3 / 4 o Metodă: EPA OTS 798.1150 Substanță de test: 64741-62-4
Efect acut la inhalare Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	LC50 șobolan, Doză: 4.100 mg/m3 / 4 o Metodă: EPA OTS 798.1150 Substanță de test: 64741-62-4
Efect acut la inhalare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	LC50 șobolan, Doză: 4,65 ml/l Aer/ 4 o Metodă: OECD 403

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Efect acut cutanat	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efect acut cutanat Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	LD50 iepure Doză: >2000 mg/kg gc Metodă: EU Method B.3 Substanță de test: 68476-33-5
Efect acut cutanat Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	LD50 iepure Doză: > 2.000 mg/kg Metodă: OECD 434 Substanță de test: 64741-62-4
Efect acut cutanat Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	LD50 iepure Doză: >2000 mg/kg gc Metodă: OECD 402
Alte efecte acute	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Alte efecte acute Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	nu există date
Alte efecte acute Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Alte efecte acute Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Alte efecte	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Alte efecte Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	nicio informație
Alte efecte Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nicio informație
Alte efecte Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nicio informație

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Iritația pielii Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Piele de iepure Rezultat: iritare ușoară Metodă: EU Method B.4 Substanță de test: 68476-33-5
Iritația pielii Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Piele de iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: EU Method B.4 Substanță de test: 64741-62-4 Doză: 0,5 ml
Iritația pielii Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Piele de iepure Rezultat: iritant Metodă: OECD 404 Doză: 0,5 ml

Iezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Iritația ochilor Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Ochi de iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: EU Method B.5 Substanță de test: 68476-33-5
Iritația ochilor Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Ochi de iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: EU Method B.5 Substanță de test: 64741-62-4 Doză: 0,1 ml
Iritația ochilor Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Ochi de iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: OECD 405

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

sensibilizare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
----------------------	---	---

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

sensibilizare Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Test Buehler Piele de cobai Rezultat: nu provoacă sensibilizare Metodă: Metoda B.6 a UE (sensibilizarea pielii) Substanță de test: 68476-33-5
sensibilizare Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Test Buehler Piele de cobai Rezultat: nu provoacă sensibilizare Metodă: Metoda B.6 a UE (sensibilizarea pielii) Substanță de test: 64741-62-4
sensibilizare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Test Buehler Piele de cobai Rezultat: nu provoacă sensibilizare Metodă: OECD 406

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Genotoxicitate in vitro Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	testul Ames Rezultat: pozitiv Metodă: Nedeterminat Substanță de test: 64741-62-4
Genotoxicitate in vitro Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Test limfom la șoareci Rezultat: pozitiv Metodă: OECD 476 Substanță de test: 64741-62-4
Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Test mutații genetice Rezultat: negativ Metodă: OECD 476 Substanță de test: 64741-62-4
Genotoxicitate in vitro Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	testul Ames Rezultat: pozitiv Metodă: OECD 471 Substanță de test: 64741-62-4
Genotoxicitate in vitro Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Test limfom la șoareci Rezultat: pozitiv Metodă: OECD 476 Substanță de test: 64741-62-4
Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Test mutații genetice Rezultat: negativ Metodă: OECD 476 Substanță de test: 64741-62-4

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Genotoxicitate in vitro Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Testul Ames modificat Rezultat: pozitiv Metodă: OECD 471 Substanță de test: 64741-82-8
Genotoxicitate in vitro Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Test limfom la șoareci Rezultat: pozitiv cu activare metabolica, negativ fara activare metabolica Metodă: OECD 476
Genotoxicitate in vivo	: Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Genotoxicitate in vivo Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	: Test de aberatie cromozomala Categorii: șobolan, Substanță de test: 64741-57-7 Metodă: Nedeterminat Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo Distilate grele (petrol), cracare catalitică	: Test de aberatie cromozomala Categorii: șobolan, Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: OECD 475 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo Distilate grele (petrol), cracare catalitică	: Încercare micronucleară (clastogenicitate) Categorii: șoarece Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: EU Method B.12 Rezultat: negativ
Distilate grele (petrol), cracare catalitică	: Analiză substituie cromatidă-soră Categorii: șoarece Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: EPA OTS 798.5915 Rezultat: pozitiv
Distilate grele (petrol), cracare catalitică	: Test UDS (sinteza neprogramată a ADN) Categorii: șobolan , Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: EU Method B.39 Rezultat: pozitiv
Genotoxicitate in vivo Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Test de aberatie cromozomala Metodă: OECD 475 Rezultat: negativ
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative	: Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	: Pe baza datelor disponibile, substanta nu este clasificata ca mutagena.

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Pe baza datelor disponibile, substanta nu este clasificata ca mutagena.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.

Cancerogenitatea

Efect cancerigen	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efect cancerigen Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	șoarece Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: Nedeterminat LOAEC Doză: 1% NOAEL Doză: 0,1% Rezultat: pozitiv
Efect cancerigen Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	șoarece Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: Nedeterminat LOAEC Doză: 1% NOAEL Doză: 0,1% Rezultat: pozitiv
Efect cancerigen Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Test privind efecte asupra pielii la șoareci Metodă: OECD 451 pozitiv
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	:	Pe baza componentelor, produsul este clasificat drept cancerigen
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Substanta indeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.; Pe baza datelor disponibile, substanta se clasifică drept cancerigen.
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Substanta indeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.; Pe baza datelor disponibile, substanta se clasifică drept cancerigen.
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Substanta indeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.; Clasificat ca agent cancerigen

Toxicitate pentru reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	șobolan, Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: EPA OTS 798.4700 dermic, NOAEL (toxicitate sistemică): 50 mg/kg/zi NOAEL (toxicitate asupra reproducerii): 250 mg/kg/zi

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	fără studii disponibile Conform coloanei II din Anexa X REACH, studiul nu trebuie realizat dacă substanța este cunoscută a fi genotoxic-cancerigenă și sunt adoptate măsuri adecvate de management al riscurilor.
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	șobolan, Substanță de test: 64741-82-8 NOAEL (toxicitate maternă) 125 mg/kg
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	șobolan, Substanță de test: 64741-57-7 Metodă: EPA OTS 798.4900 LOAEL: 75 mg/kg (toxicitate maternală/la dezvoltare) bw/zi dermic
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	șobolan, Substanță de test: 64741-62-4 Metodă: EPA OTS 798.4900 NOAEL: Doză 0,05 mg/kg (toxicitate maternală/la dezvoltare) masă corporală/zi dermic,
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
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	:	Pe baza datelor disponibile, nu este clasificat toxic pentru reproducere (fertilitate). Pe baza datelor disponibile, este clasificat ca teratogen.
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Toxicitate privind reproducția Repr.Cat.2 H361d - Probabil poate dauna fătului., Nu există criterii de clasificare pentru fertilitate
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Toxicitate privind reproducția Repr.Cat.2 H361d - Probabil poate dauna fătului., Nu există criterii de clasificare pentru 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.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Conform datelor disponibile, produsul nu este clasificat cu privire la toxicitatea asupra unor organe țintă specifice, în cazul unei singure expuneri.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Conform datelor disponibile, produsul nu este clasificat cu privire la toxicitatea asupra unor organe țintă specifice, în cazul unei singure expuneri.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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 sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Substanta indeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată. (STOT RE 2 H373)
Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Substanta indeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată. (STOT RE 2 H373)
Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Substanta indeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată. (STOT RE 2 H373)
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 (femele) (sistemic) OECD 411

Pericol prin aspirare

Toxicitate prin aspirare	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare, fără risc de aspirație.
Toxicitate prin aspirare Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare, fără risc de aspirație.
Toxicitate prin aspirare Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Substanta indeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Pericol prin aspirare, categoria 1; H304
Toxicitate prin aspirare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Substanta indeplinește 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 sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	nu există date
Efecte neurologice Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Efecte neurologice Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Efecte narcotice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efecte narcotice Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	nu există date
Efecte narcotice Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Efecte narcotice Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Evaluare toxicologică /

Efecte acute	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Efecte acute Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	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 Distilate grele (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 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.
Sensibilizare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Sensibilizare Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	fara proprietati sensibilizatoare, Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Sensibilizare Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	fara proprietati sensibilizatoare, Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Sensibilizare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	fara proprietati sensibilizatoare, Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Toxicitate la doză repetată	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate la doză repetată Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	LOAEL sobolani, expunere dermică Doză: 497 mg/kg bw/zi (sistemică) Doză: 2483 mg/kg bw/zi (local) Substanța de test: 68476-33-5
Toxicitate la doză repetată Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	șobolan., NOAEL dermic Doză: 1,06 mg/kg/z (sistemic); Doză: 53 - 106 mg/kg/z (local); Metoda: EPA OTS 870.3250 Substanța de test: 64741-62-4, Există dovezi, care indică, că la expunere dermală repetată, componentele combustibililor petrolieri grei pot cauza transformări sistemice.

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Toxicitate la doză repetată Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008; 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.
Proprietăți de perturbator endocrin Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
Proprietăți de perturbator endocrin Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
Proprietăți de perturbator endocrin Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
Alte informații	:	nu există date

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate acută la pești Distilate sub vid (petrol), reziduuri de 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 la pești Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	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 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 în cazul nevertebratelor acvatic	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatic Distilate sub vid (petrol), reziduuri de 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
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatic Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	EL50 Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 0,22 mg/l Durată de expunere: 48 o Substanță de test: 64741-61-3 Metodă: OECD 202
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatic 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

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	EL50 Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Doză: > 30 mg/l Durată de expunere: 72 o Substanță de test: 68476-33-5 Metodă: OECD 201
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	EL50 Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Doză: 0,32 mg/l Durată de expunere: 72 o Substanță de test: 64741-61-3 Metodă: OECD 201
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice 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
Toxicitate la microorganisme	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate la microorganisme Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	NOEL Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: 14,91 mg/l Durată de expunere: 72 o Substanță de test: păcură grea Metodă: QSAR
Toxicitate la microorganisme Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	LL50 Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 o Substanță de test: păcură grea Metodă: QSAR
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 pentru organismele edafice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Toxicitate pentru organismele edafice Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	nu există date
Toxicitate pentru organismele edafice Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Toxicitate pentru organismele edafice Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Toxicitate în cazul plantelor terestre	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate în cazul plantelor terestre Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	nu există date
Toxicitate în cazul plantelor terestre Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Toxicitate în cazul plantelor terestre Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere) Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	: NOAEL Specii: Anas platyrhynchos Doză: 12 ml/kg/zi Durată de expunere: 154 z Substanță de test: titei North Slope expus la intemperii (WEVC) Metodă: OECD 206 Nutriție
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere) Distilate grele (petrol), cracare catalitică	: NOAEL Specii: Anas platyrhynchos Doză: 20000 mg/kg Durată de expunere: 154 z Substanță de test: titei North Slope expus la intemperii (WEVC) Metodă: OECD 206 Nutriție
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere) Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: nu există date

Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	: NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 0,1 mg/l Durată de expunere: 28 z Substanță de test: păcură grea Metodă: QSAR
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) Distilate grele (petrol), cracare catalitică	: NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 0,1 mg/l Durată de expunere: 28 z Substanță de test: păcură grea Metodă: QSAR
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

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică) Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	NOEL Specii: Daphnia magna Doză: 0,27 mg/l Durată de expunere: 21 z Substanță de test: păcură grea Metodă: (Q)SAR
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică) Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	NOEL Specii: Daphnia magna Doză: 0,27 mg/l Durată de expunere: 21 z Substanță de test: păcură grea Metodă: (Q)SAR
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (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

Evaluare ecotoxicologică

Acvatică acută	:	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
Acvatică acută Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Conform datelor eco-toxicologice, produsul este clasificat ca fiind foarte toxic pentru organisme acvatice.
Acvatică acută Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Conform datelor eco-toxicologice, produsul este clasificat ca fiind foarte toxic pentru organisme acvatice.
Acvatică acută Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
Acvatică cronică	:	Foarte toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
Acvatică cronică Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Pe baza datelor ecotoxicologice, produsul este considerat periculos pentru mediu, cu efecte îndelungate.
Acvatică cronică Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Pe baza datelor ecotoxicologice, produsul este considerat periculos pentru mediu, cu efecte îndelungate.
Acvatică cronică Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Foarte toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Date de toxicitate în sol	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Date de toxicitate în sol Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	nu există date
Date de toxicitate în sol Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Date de toxicitate în sol Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	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 sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate

Persistență, Biodegradare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
Persistență, Biodegradare Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	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.
Persistență, Biodegradare Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	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.
Persistență, Biodegradare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	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.

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): Nedeterminat
Bioacumulare Distilate sub vid (petrol), reziduuri de 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.

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Bioacumulare Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	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.
---	---	--

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Bioacumulare Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	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	:	Acest produs este insolubil în apă și plutește la suprafața acesteia. Produsul este imobilizat prin adsorbție la nivelul particulelor de sol.
Transport între diferite medii Distilate sub vid (petrol), reziduuri de 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).
Transport între diferite medii Distilate grele (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 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).
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 sub vid (petrol), reziduuri de 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.
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB Distilate grele (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.

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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.
---	---	---

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele componente prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
Proprietăți de perturbator endocrin Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
Proprietăți de perturbator endocrin Distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
Proprietăți de perturbator endocrin Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
Alte efecte adverse Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	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.

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.
----------------------------	---	---

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri)
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 Gospodăririi Apelor nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

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

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

Legislația pentru deșeurile de ambalaje:

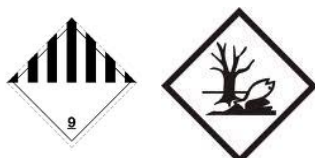
Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PACURA)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	9
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	:	90
Etichete ADR/RID	:	9
Cod de clasificare	:	M6
Cod de restricționare a accesului în tunel	:	(-)
Observații	:	Model etichetă de pericole nr. 9, Marcaj pește și copac pentru materiale periculoase pentru mediu

Transport feroviar (RID)

14.1	Nr. ONU	:	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	MATERIE PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PACURA)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	9
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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Alte informații

Număr de marcare a pericolului	:	90
Etichete ADR/RID	:	9
Cod de clasificare	:	M6
Observații	:	Model etichetă de pericole nr. 9, Marcaj pește și copac pentru materiale periculoase pentru mediu

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Nr. ONU	:	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PACURA)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	9
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	:	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEAVY FUEL OIL)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	9
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)	:	9
Ghid de Urgență (EmS)	:	F-A, S-F

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

14.1	Nr. ONU	:	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(HEAVY FUEL OIL)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	9
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)	:	9
---	---	---

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.
	:	Nr. 3: Substanțele sau amestecurile lichide care respectă criteriile pentru oricare din următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: (a) clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F; (b) clasele de pericol 3.1-3.6 și 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10; (c) clasa de pericol 4.1; (d) clasa de pericol 5.1.

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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: E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1. Anexa I Partea 2: 34. Produse petroliere și carburanți alternativi. (d) păcură
Directiva 92/85/CEE a Consiliului din 19 octombrie 1992 privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează [a zecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE]	:	Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.
Directiva 94/33/CE a Consiliului din 22 iunie 1994 privind protecția tinerilor la locul de muncă	:	Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.

Alte reglementări:

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

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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

15.2 Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea privind securitatea chimică pentru substanțele din amestec, în cadrul procesului de înregistrare REACH. S-a confirmat faptul, că în caz de controlare a componentei principale ca substanță primară se poate asigura controlul corespunzător și pentru celelalte componente ale amestecului. În consecință, în Anexă sunt listate scenariile de expunere elaborate pentru componenta principală (CAS 68955-27-1).

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

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.

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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 4 - 7; Actualizare majoră a conținutului secțiunii. Secțiunea 8.1 Secțiunea 12.3 - 12.5 Secțiunile 13.2, 15.1 si 16
	Listă de acronime: (Q)SAR = relatie 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 raspuns de 50% ECHA = Agentia Europeană pentru Produse Chimice Număr CE = Număr EINECS si ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS si ELINCS) EINECS = Inventarul european al substantelor chimice existente introduse pe piață EL50 = Nivel efectiv 50% ELINCS = Lista europeană a substantelor chimice notificate EPA = Agentia pentru Protectia Mediului (SUA) GES = Scenariu generic de expunere HFO = Combustibil petrolier greu IATA = Asociatia 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 / apa LC50 = Concentratie letală până la 50 % din populatia-test LD50 = Doză letală până la 50 % din populatia-test (doză letală medie) LL50 = Incarcare letala 50% LOAEC = Concentratia cea mai scazuta cu efect advers observat LOAEL = Nivelul cel mai scazut cu efect advers observat NOAEC = Concentratie fara efect advers observat NOAEL = Nivel fara efect advers observat NOEC = Concentratie fara efect observat NOEL = Nivel fara efect observat

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

	OECD = Organizatia pentru cooperare si dezvoltare economica OSHA = Organizatia europeana pentru securitate si sanatate la locul de munca PBT = Substantă persistentă, bioacumulativă si 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 = Masuri de management al riscului SVHC = Substante care prezintă motive de îngrijorare deosebite TRA = Evaluare de risc directionata TLV = valoare limita maxima STEL = Limita de expunere de durata scurta TWA = Medie ponderata in timp UVCB = substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice vPvB = (substanta) foarte persistenta si foarte bioacumulativa LGK = Clasa de depozitare TRGS = Reguli tehnice pentru substante periculoase (Germania)
Recomandări cu privire la instruirea muncitorilor	: Educația și instruirea muncitorilor în ceea ce privește înțelegerea pericolelor și a măsurilor de control relevante pentru activitățile lor.

Surse de informații	: Raport de securitate chimica (CSR) Clasificarea si procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4 H332 - Metoda de calcul Skin Irrit. 2 H315 - Metoda de calcul Carc. 1B H350 - Metoda de calcul Repr. 2 H361d - Metoda de calcul STOT RE 2 H373 - Metoda de calcul Aquatic Acute 1 H400 - Metoda de calcul Aquatic Chronic 1 H410 - Metoda de calcul
---------------------	--

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

Acest produs nu trebuie utilizat pentru altă aplicație sau aplicații decât cele specificate, fără consultarea prealabilă a furnizorului. Este obligația utilizatorului să evalueze și să folosească acest produs în siguranță și conform cu toate legile și reglementările aplicabile. Puteți contacta furnizorul pentru a vă asigura că acest document este cea mai nouă versiune. Modificarea acestui document este strict interzisă.

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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: 01 - Producerea substanței (clasificata)

Stadiul ciclului de viață	: M: Producere
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	: ERC1: Producerea substanței
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 1.1.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Fabricarea substanței sau utilizare ca substanță chimică de proces sau agent de extracție în cadrul sistemelor închise sau izolate. Include expunerile accidentale în timpul reciclării/valorificării, transferurilor de materiale, depozitării, eșantionării, activităților de laborator asociate, întreținerii și încărcării (incluzând încărcarea în nave maritime/barje, autocisterne/vagoane de cale ferată și containere intermediare de transport în vrac).

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

ERC1, Producerea substanței

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoa.
Tonaj pentru utilizare regională	: 9,10 10E5 t/an
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,4
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1,0
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 9,10 10E5 kg/zi
Tonaj zilnic maxim la amplasament	: 3,10 10E6 kg/zi
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 3,7 10E6 kg/zi

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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: : 0,05 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,01 %
Sol
Note : Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală. Factorul de emisie sau de eliberare/degajare în apă este < 0,001%.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 90,0 %
apă, : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de >= (%): 91,3 %
apă, : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de >= (%): 0 %
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.

Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 10.000 m3/d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 93 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 93 %
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 : În timpul producției nu sunt generate reziduuri/deșeuri de substanță/material.

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

Metode de valorificare : În timpul producției nu sunt generate reziduuri/deșeuri de substanță/material.

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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 si 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	: Lichid, presiune de vapori la STP. < 0,5 kPa
Note	: cu potențial de generare a aerosolilor, 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)

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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 și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. Presupune temperatura procesului de până la 800,0 ° C.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

Se referă la utilizarea de până la 1 ore/zi. Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantion printr-o buclă închisă sau alt sistem pentru evitarea expunerii. Presupune temperatura procesului de până la 800,0 ° C.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). CS55 Proces discontinuu (pe loturi).

(PROC 3)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantion printr-o buclă închisă sau alt sistem pentru evitarea expunerii. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS36 Activități de laborator.

(PROC 15)

Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C. Așezați capacele pe containere imediat după utilizare.

Vase/barje maritime; On-shore/pe țărm; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. [RMM alternativă: Asigurați separare completă cu ventilarea și filtrarea aerului recirculat.] Transferați prin linii/conducte închise. Goliți liniile/conductele de transfer înainte de decuplare. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

Vase/barje maritime; Off-shore/în larg; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. Transferați prin linii/conducte închise. Goliți liniile/conductele de transfer înainte de decuplare. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea inferioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 2 ore/zi. Asigurați-vă că vaporii generați sunt evacuați într-un loc sigur. [RMM alternativă: Sistem de recuperare a vaporilor.] Transfer prin conducte închise. Curățați conductele de transfer înainte de decuplare. Presupune temperatura procesului de până la 60,0 ° C.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea superioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare (PROC 8b)

(PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 2 ore/zi. [RMM alternativă: Asigurați ventilație cu extracție la punctele de transfer de material și alte orificii. SAU Asigurați separare completă cu ventilarea și filtrarea aerului recirculat.] Transfer prin conducte închise. Curățați conductele de transfer înainte de decuplare. Presupune o temperatură a procesului de până la 80,0 ° C.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante.

CS67 Depozitare

(PROC 1)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS67 Depozitare.

(PROC 2)

Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). CS55 Proces discontinuu (pe loturi).

(PROC 3)

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

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.

Vase/barje maritime; On-shore/pe țărm; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică. Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

Vase/barje maritime; Off-shore/în larg; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică. Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea inferioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică. Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea superioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare (PROC 8b)

(PROC 8b)

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică. Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

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.

CS67 Depozitare

(PROC 1)

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

CS67 Depozitare.

(PROC 2)

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție adecvate pentru a evita contaminarea pielii. Purtați protecție respiratorie atunci când utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale. Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. 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.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

Purtați o mască de protecție respiratorie integrală conform EN136. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). CS55 Proces discontinuu (pe loturi).

(PROC 3)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS36 Activități de laborator.

(PROC 15)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

Vase/barje maritime; On-shore/pe țărm; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

Vase/barje maritime; Off-shore/în larg; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN136. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea inferioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea superioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare (PROC 8b)

(PROC 8b)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. Purtarea mănușilor rezistente la produse chimice (testate conform EN374) corelată cu instruirea pentru activitatea specifică. Dacă se așteaptă ca contaminarea pielii să se extindă la alte părți ale corpului, atunci aceste părți ale corpului ar trebui protejate și cu haine neaderente într-un mod echivalent cu cele descrise pentru mâini. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

CS67 Depozitare

(PROC 1)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS67 Depozitare.

(PROC 2)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

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:

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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 efecte carcinogene. 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:

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>)

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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

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: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC15: Utilizare ca reactiv de laborator PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
Categorie de eliberare în mediu	: ERC2: Formulare în amestec
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 2.2.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Formularea substanței și a amestecurilor acesteia prin operațiuni continue sau discontinue (în loturi) cu sisteme închise sau securizate, incluzând expunerile întâmplătoare/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	: 42.050
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:	: 0,7
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,1
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 1,1 10E5 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 300 zile de emisii (zile/an), Degajare continuă.
-------------------	---

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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: : 0,25 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,002 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,01 %
Sol
Note : Frație degajată din proces în aer (după măsuri tipice de management al riscurilor la amplasament în conformitate cu cerințele Directivei UE privind emisiile de solvenți)
Factorii de eliberare/degajare în apă și sol se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM) Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apă reziduală.

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 eliminare: 92,2 %
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 : 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 oameni prin expunere indirectă (în principal, ingerare). Nu este necesară tratarea apelor reziduale. Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale de la amplasament. Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în sau recuperați-o din apele 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) : 93 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 93 %
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

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:

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

- 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
- Presiune de vapori : Lichid, presiune de vapori la STP. < 0,5 kPa
- Note : Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat altfel., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Frecvența și durata folosirii

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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 și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantion printr-o buclă închisă sau alt sistem pentru evitarea expunerii. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). CS55 Proces discontinuu (pe loturi).

(PROC 3)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantion printr-o buclă închisă sau alt sistem pentru evitarea expunerii. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS36 Activități de laborator

(PROC 15)

Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C. Așezați capacele pe containere imediat după utilizare.

Vase/barje maritime; On-shore/pe țărm; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. [RMM alternativă: Asigurați separare completă cu ventilarea și filtrarea aerului recirculat.]

Transferați prin linii/conducte închise. Goliți liniile/conductele de transfer înainte de decuplare.

Vase/barje maritime; Off-shore/în larg; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. Transferați prin linii/conducte închise. Goliți liniile/conductele de transfer înainte de decuplare. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea inferioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 2 ore/zi. Asigurați-vă că vaporii generați sunt evacuați într-un loc sigur. [RMM alternativă: Sistem de recuperare a vaporilor.] Transfer prin conducte închise Curățați conductele de transfer înainte de decuplare. Presupune temperatura procesului de până la 60,0 ° C.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea superioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare (PROC 8b)

(PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 2 ore/zi. [RMM alternativă: Asigurați ventilație cu extracție la punctele de transfer de material și alte orificii. SAU Asigurați separare completă cu ventilarea și filtrarea aerului recirculat.] Transfer prin conducte închise Curățați conductele de transfer înainte de decuplare. Presupune o temperatură a procesului de până la 80,0 ° C.

CS67 Depozitare

(PROC 1)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS67 Depozitare.

(PROC 2)

Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). CS55 Proces discontinuu (pe loturi).

(PROC 3)

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

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.

Vase/barje maritime; On-shore/pe țărm; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică. Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

Vase/barje maritime; Off-shore/în larg; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică. Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea inferioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică. Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea superioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare (PROC 8b)

(PROC 8b)

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică. Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

CS67 Depozitare

(PROC 1)

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

CS67 Depozitare.

(PROC 2)

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție adecvate pentru a evita contaminarea pielii. Purtați protecție respiratorie atunci când utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale. Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. 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.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

Purtați o mască de protecție respiratorie integrală conform EN136. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise). CS55 Proces discontinuu (pe loturi).

(PROC 3)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS36 Activități de laborator

(PROC 15)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

Vase/barje maritime; On-shore/pe țărm; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

Vase/barje maritime; Off-shore/în larg; Transfer în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN136.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea inferioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare

(PROC 8b)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

Cisternă auto/vagon; Încărcare pe la partea superioară; Transferuri în vrac; Încărcare și descărcare (PROC 8b)

(PROC 8b)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. Purtarea mănușilor rezistente la produse chimice (testate conform EN374) corelată cu instruirea pentru activitatea specifică. Dacă se așteaptă ca contaminarea pielii să se extindă la alte părți ale corpului, atunci aceste părți ale corpului ar trebui protejate și cu haine neaderente într-un mod echivalent cu cele descrise pentru mâini. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

CS67 Depozitare

(PROC 1)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS67 Depozitare.

(PROC 2)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

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.

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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 efecte carcinogene. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12a - Utilizare drept combustibil: Industrial (clasificat)

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

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	: 17.900 t/y
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1
Tonaj anual la amplasament	: 17.900 t/y
Tonaj zilnic maxim la amplasament	: 60.000 kg/zi
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 2,2 10E5 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	: 100 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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,05 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0 %
Sol
Note : Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 95,0 %
apă, : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de $\geq$ (%): 73,9 %
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) : 93 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 93 %
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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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
Presiune de vapori	: Lichid, presiune de vapori la STP. < 5 hPa
Note	: cu potențial de generare a aerosolilor, Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Frecvența și durata folosirii

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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 și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

Transferuri în vrac; Descărcare; Sisteme închise.

(PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului. Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS8 Transferuri în butoaie/în loturi. CS81 Unitate specializată

(PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 1 ore/zi. Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului. Presupune temperatura procesului de până la 60,0 ° C.

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

(PROC 16)

Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră) Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS117 Utilizarea echipamentelor de filtrare a materialelor solide (PROC 2)

(PROC 2)

Asigurați un standard adecvat de ventilație generală sau controlată (10-15 schimburi de aer pe oră) Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante.

CS67 Depozitare.

(PROC 1)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS67 Depozitare.

(PROC 2)

Se referă la utilizarea de până la 1 ore/zi. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră) Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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. Asigurați-vă că măsurile de control sunt verificate și menținute cu regularitate. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

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

Transferuri în vrac; Descărcare; Sisteme închise.

(PROC 8b)

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică.

CS8 Transferuri în butoaie/în loturi. CS81 Unitate specializată

(PROC 8b)

Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică. Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

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

(PROC 16)

Realizați activitatea la depărtare de surse de emisii sau evacuări de substanță. Presupune încăperi mari de lucru. Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică.

CS117 Utilizarea echipamentelor de filtrare a materialelor solide (PROC 2)

(PROC 2)

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. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

CS67 Depozitare.

(PROC 1)

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

CS67 Depozitare.

(PROC 2)

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

Transferuri în vrac; Descărcare; Sisteme închise.

(PROC 8b)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS8 Transferuri în butoaie/în loturi. CS81 Unitate specializată

(PROC 8b)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii. Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

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

(PROC 16)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS117 Utilizarea echipamentelor de filtrare a materialelor solide (PROC 2)

(PROC 2)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. Purtarea mănușilor rezistente la produse chimice (testate conform EN374) corelată cu instruirea pentru activitatea specifică. Dacă se așteaptă ca contaminarea pielii să se extindă la alte părți ale corpului, atunci aceste părți ale corpului ar trebui protejate și cu haine neaderente într-un mod echivalent cu cele descrise pentru mâini. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

CS67 Depozitare.

(PROC 1)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS67 Depozitare.

(PROC 2)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

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:

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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 efecte carcinogene. 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:

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>)

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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

Stadiul ciclului de viață	: PW: Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Categorie proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente. PROC2: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC16: Utilizarea combustibililor PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
Categorie de eliberare în mediu	: ERC9a: Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior) ERC9b: Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
Alte informații	: Categorie Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVO 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 hidrofoa.
Tonaj pentru utilizare regională (tone/an)	: 24.144 t/y
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 12,07
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi):	: 33,07 kg/zi
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 260 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

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

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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: : 0,025 %
Sol
Note : Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberare/degajare din proces de utilizare cu dispersie largă. Factorii de eliberare/degajare pentru aer și sol se referă exclusiv la utilizarea regională. Factorul de emisie sau de eliberare/degajare în apă este < 0,001%.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: nu se aplică:
apă, : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de $\geq$ (%): 45,2 %
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 oameni prin expunere indirectă (în principal, ingerare). 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) : 93 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 93 %
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 rafinărie 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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

- PROC2** : Productie chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu conditii de izolare echivalente
- PROC8a** : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
- PROC8b** : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
- PROC16** : Utilizarea combustibililor
- 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
- Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (conditii STP). < 5 hPa
- Note : Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

Frecvența și durata folosirii

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

Transferuri în vrac; Descărcare; Sisteme închise.

(PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului. Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Unitate specializată, (PROC 8b)

Se referă la utilizarea de până la 1 ore/zi. Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

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

(PROC 16)

Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră) Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS67 Depozitare

(PROC 1)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

CS67 Depozitare

(PROC 2)

Se referă la utilizarea de până la 1 ore/zi. Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis. Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Presupune temperatura procesului de până la 90,0 ° C.

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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. Asigurați-vă că măsurile de control sunt verificate și menținute cu regularitate.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

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

Transferuri în vrac; Descărcare; Sisteme închise.

(PROC 8b)

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Unitate specializată, (PROC 8b)

Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică. Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

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

(PROC 16)

Realizați activitatea la depărtare de surse de emisii sau evacuări de substanță. Presupune încăperi mari de lucru. 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.

CS67 Depozitare

(PROC 1)

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

CS67 Depozitare

(PROC 2)

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

Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 2)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

Transferuri în vrac; Descărcare; Sisteme închise.

(PROC 8b)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Unitate specializată, (PROC 8b)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

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

(PROC 16)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

A se purta o mască de protecție respiratorie conformă cu EN140. Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) în paralel cu o instruire în activități specifice. Dacă se așteaptă ca contaminarea pielii să se extindă la alte părți ale corpului, atunci aceste părți ale corpului ar trebui protejate și cu haine neaderente într-un mod echivalent cu cele descrise pentru mâini. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS67 Depozitare

(PROC 1)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

CS67 Depozitare

(PROC 2)

Oferiți angajaților programe de îngrijire a pielii.

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 efecte carcinogene. 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.

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



Pacura usoara
Nr. produs 590010

Data emiterii: 12.08.2011
Data revizuirii: 09.12.2022

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>)