

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	Păcură ușoară
---------------------	---	---------------

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)	:	<p>SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadru industrial</p> <p>01-Producerea substanței 01a - Distribuția substanței 12a - Utilizare drept combustibil: Industrial</p> <p>SU22: Utilizări profesionale: Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meșteșugărie)</p> <p>12b - Utilizare drept combustibil: Profesional</p>

Pentru detalii privind utilizările, a se vedea Anexa

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

+40 (0) 725 16 16 16	Centrul de urgenta HSSE/ tarif normal / 24/7 / română/engleză
+40 21 318 36 06	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica / tarif normal; L-V; 8:00-15:00; limba română

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Acute Tox. 4 H332, **Skin Irrit. 2 H315**, Carc. 1B H350, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373, **Aquatic Acute 1 Factor de multiplicare = 1; H400**, **Aquatic Chronic 1 Factor de multiplicare = 1; H410**,

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

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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 combustibil.

2.3 Alte pericole, riscuri

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 evaluărilor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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]
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

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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	:	Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor
Inhalare	:	După inhalarea accidentală a vaporilor, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) la aer curat. În cazul pierderii cunoștinței, asigurați respirația artificială, respectiv efectuați masaj cardiac. În cazul unor simptome persistente este necesară consultarea medicului.
Contact cu pielea	:	După contactul cu pielea se spală bine zona cu apă și săpun. Îndepărtați hainele contaminate. Contactul în faza de prelucrare (80-90°C) poate genera arsuri grave: apeleaza serviciile de urgenta si raceste locul afectat daca arsura este mica (prin spalarea cu apa rece si aplicarea unui bandaj umed) sau foloseste folia termoizolanta din trusa de prim ajutor (în cazul arsurilor mari).
Contact cu ochii	:	După contactul cu ochii clătiți timp de 10-15 minute, ținând pleoapele deschise cu jet de apă sau cu soluție din recipientul pentru spălarea ochilor. În cazul unor simptome de durată, este necesară consultarea unui oftalmolog.
Ingerare, Absorbție substanță în plămâni	:	Nu induceți vomă. Solicitați asistență medicală. În cazul apariției unor simptome (vărsături, tuse, insuficiență respiratorie), este necesară consultarea medicului.

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

Simptome	:	nicio informație
Efecte	:	nicio informație

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

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

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Dacă focarul de incendiu este mic: pulbere stingătoare, spumă aeromecanică sau bioxid de carbon. În cazul unui focar de incendiu extins: spumă
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet direct/compact de apă;

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol specific din cauza substanței sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere.	:	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape.
---	---	---

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție	:	Utilizați echipament pentru protecția respirației (cu aer comprimat sau izolan), iar în caz de emisie masivă și/sau generare de substanțe poluante, se va utiliza un costum perfect impermeabil de protecție chimică.
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.

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. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Evitarea contactului cu pielea. Personalul de prim-ajutor trebuie să poarte echipament individual de protecție.
----------------------------------	---	---

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.
---	---	--

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.
Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Fără date disponibile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Se va utiliza numai în echipamente închise. Aspirarea vaporilor la locul de emisie. Dacă este posibil, se va face aerisirea încăperii la nivelul solului. Evitarea contactului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. Evitați scurgerea produsului. Adoptați măsuri împotriva încărcării electrostatice.
Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei	: Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. Adoptați măsuri împotriva încărcării electrostatice. Legați la centura de împământare toate echipamentele de lucru. A se feri de sursele de aprindere.

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

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere	: Recipientele mobile vor fi păstrate închise etanș și într-un loc bine ventilat. Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate. Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de împământare. Depozitați într-un spațiu corespunzător. De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent.
Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare	: Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.
Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun	: A nu se depozita împreună cu substanțe periculoase explozive, gaze, alte substanțe periculoase potential 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).

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.
---	--

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Nu se cunosc date

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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 Rute de expunere: expunere acută, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 4700 mg/m ³ DNEL, (sistemic)
		Utilizare finală: muncitor Rute de expunere: de lungă durată, dermică Durată de expunere: 8 o Valoare: 0,065 mg/kg DNEL, (sistemic)
		Utilizare finală: muncitor Rute de expunere: de lungă durată, inhalare Durată de expunere: 8 o Valoare: 0,12 mg/m ³ DNEL, (sistemic)
distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Utilizare finală: muncitor Rute de expunere: expunere acută, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 4700 mg/m ³ DNEL, (sistemic)
		Utilizare finală: muncitor Rute de expunere: de lungă durată, dermică Durată de expunere: 8 o Valoare: 0,065 mg/kg DNEL, (sistemic)
		Utilizare finală: muncitor Rute de expunere: de lungă durată, inhalare Durată de expunere: 8 o Valoare: 0,12 mg/m ³ DNEL, (sistemic)
distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Utilizare finală: muncitor Rute de expunere: expunere acută, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 2230 mg/m ³ DNEL, (sistemic), (pentru mortalitate)
		Utilizare finală: muncitor Rute de expunere: de lungă durată, dermică Durată de expunere: 8 o Valoare: 2,4 mg/kg DNEL, (sistemic)

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

	Utilizare finală: muncitor Rute de expunere: de lungă durată, inhalare Durată de expunere: 8 o Valoare: 30 mg/m ³ DNEL, (sistemic)
--	---

PNEC pentru produs

|| Nu se aplică în cazul amestecurilor.

PNEC pentru componenți

distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Nu se poate stabili o singură valoare PNEC pentru această substanță, deoarece este un UVCB;
distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Nu se poate stabili o singură valoare PNEC pentru această substanță, deoarece este un UVCB;
distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	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	:	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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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	: Echipament de protecție ignifug, antistatic, rezistent la solvenți și impermeabil.

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 ".
Limitarea și monitorizarea expunerii de mediu pentru aplicații specifice	: Consultați scenariile de expunere din Anexă

8.3 Informații suplimentare

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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	Lichid vâscos
Stare de agregare	:	lichid
Culoare	:	maro închis - negru
Miros	:	de hidrocarbură
Prag de acceptare a mirosului	:	Miros perceptibil

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
pH			nu se aplică
punct de topire/punct de congelare	< 15 °C	ISO 3016	punct de curgere
punctul inițial de distilare	cca. 260 °C	ASTM D 1160	Începutul cracării
Punct de inflamabilitate	> 66 °C	EN ISO 2719	
Viteză de evaporare			nu se aplică
Modificarea stării de agregare: stare solidă - gazoasă			---
Limită inferioară de explozie	cca. 0,6 %(V)	Date literatura	
Limită superioară de explozie	cca. 6,5 %(V)	Date literatura	
Presiune de vapori			Neglijabil
Densitatea vaporilor			nu se aplică
Densitate	970 - 990 kg/m ³ la 15 °C	EN ISO 3675	
Densitate relativă			nu este relevant;
Solubilitate în apă			practic insolubil
solubilitate (solubilități)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat
Coeficient de partiție (n- octanol/apă)			Nedeterminat
Temperatură de autoaprindere	> 220 °C		Date literatura
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
Vâscozitate cinematică	50 - 180 mm ² /s la 50 °C	ASTM D 7042	
Vâscozitate dinamică			Nedeterminat
Proprietăți explozive			nu este exploziv
Proprietăți oxidante		Derivație din structura chimică	neoxidant

9.2 Alte informații

nu există date

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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 respecta prevederile din acest document.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : acizi tari și agenți oxidanți;

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nedeterminat

10.7 Informații suplimentare

nicio informație

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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/m ³ / 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/m ³ / 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
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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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: iritare ușoară 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

Lezarea 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
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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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: Nedeterminat 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
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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

Genotoxicitate in vivo	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul
Genotoxicitate in vivo distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Test de aberatie cromozomiala Categorii: șobolan Substanță de test: 64741-57-7 Metodă: Nedeterminat Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Test de aberatie cromozomiala 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: Nedeterminat Rezultat: negativ
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: negativ
Genotoxicitate in vivo distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Test de aberatie cromozomiala Metodă: OECD 475 Rezultat: negativ
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative	:	Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	Pe baza datelor disponibile, substanta nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Pe baza datelor disponibile, substanta nu este clasificat ca mutagen.
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Pe baza datelor disponibile, substanta nu este clasificat ca mutagen.

Cancerogenitatea

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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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	: Pe baza datelor disponibile, substanta se clasifică drept cancerigen.
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea distilate grele (petrol), cracare catalitică	: Pe baza datelor disponibile, substanta se clasifică drept cancerigen.
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: 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
Toxicitate pentru reproducere/fertilitate distilate grele (petrol), cracare catalitică	: 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
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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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, produsul nu este clasificat toxic pentru reproducere (fertilitate). Pe baza datelor disponibile, produsul este clasificat ca teratogen.
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	: 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	: 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	: fara criterii de clasificare pentru toxicitate reproductivă și teratogenitate, Nu există criterii de clasificare pentru fertilitate

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	: nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică distilate 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	: 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 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	: 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	: 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	: Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată. (STOT RE 2 H373)

Pericol prin aspirare

Toxicitate prin aspirare	: în cazul ingerării poate provoca vătămarea plămânilor
Toxicitate prin aspirare distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	: Nu se aplică

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

Toxicitate prin aspirare distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Din cauza vâscozității reduse, produsul prezintă risc la aspirare
Toxicitate prin aspirare distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	În cazul ingerării poate provoca vătămarea plămânilor

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

Evaluare toxicologică /

Toxicitate la doză repetată	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate la doză repetată distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	LOAEL sobolani, expunere dermica Doză: 497 mg/kg bw/zi (sistemica) Doză: 2483 mg/kg bw/zi (local) Substanta 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 Substanta de test: 64741-62-4
Toxicitate la doză repetată distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	NOAEL sobolani, expunere dermica Doză: 25 mg/kg bw/zi (sistemica) Doză: 125 mg/kg bw/zi (sistemica) Metoda: OECD 411

11.2 Informații suplimentare

Alte informații	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Alte informații distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	nicio informație
Alte informații distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nicio informație

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

Alte informații distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nicio informație
---	---	------------------

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

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: > 95 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 acvaticе	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvaticе 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 acvaticе 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 acvaticе distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	EL50 Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 0,319 mg/l Durată de expunere: 48 o Substanță de test: Motorina de cracare Metodă: (Q)SAR

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

Toxicitatea pentru alge și plantele acvatic	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatic 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 acvatic 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 acvatic 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 microorganism	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Toxicitate la microorganism 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 microorganism 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 microorganism 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 microorganism 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 bentonice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

Toxicitate pentru organismele bentonice distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	nu există date
Toxicitate pentru organismele bentonice distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Toxicitate pentru organismele bentonice 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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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	:	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
Acvatică acută distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Foarte toxic pentru organismele 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	:	Foarte toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
Acvatică cronică distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Foarte toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
Acvatică cronică distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	Foarte toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

Date de toxicitate în sol	:	nu sunt disponibile date privind amestecul
Date de toxicitate în sol distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	:	nicio informație
Date de toxicitate în sol distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nicio informație
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	:	nicio informație
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nicio informație
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	:	Nu sunt disponibile date relevante
Persistență, Biodegradare distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	Nu sunt disponibile date relevante
Persistență, Biodegradare distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	inerent biodegradabil.

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 există date
Bioacumulare distilate grele (petrol), cracare catalitică	:	nu există date
Bioacumulare distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	:	nu există date

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	:	Aer (%) 4,55; apă (%) 0,01; sol (%) 67,81; sediment (%) 27,63. PETRORISK

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

Transport între diferite medii distilate grele (petrol), cracare catalitică	: Aer (%) 4,55; apă (%) 0,01; sol (%) 67,81; sediment (%) 27,63. PETRORISK
Transport între diferite medii distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Aer (%) 65,79; apă (%) 1,09; sol (%) 23,25; sediment (%) 9,87. 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 evaluărilor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	: Nu s-au constatat structuri de hidrocarburi reprezentative care să întrunească criteriile PBT sau vPvB, cu excepția antracenului (un PBT cunoscut), care însă nu este prezent în compoziția substanței în cantitate mai mare de 0,1%.
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB distilate grele (petrol), cracare catalitică	: Nu s-au constatat structuri de hidrocarburi reprezentative care să întrunească criteriile PBT sau vPvB, cu excepția antracenului (un PBT cunoscut), care însă nu este prezent în compoziția substanței în cantitate mai mare de 0,1%.
Rezultate ale evaluării PBT și vPvB distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: Nu s-au constatat structuri de hidrocarburi reprezentative care să întrunească criteriile PBT sau vPvB, cu excepția antracenului (un PBT cunoscut), care însă nu este prezent în compoziția substanței în cantitate mai mare de 0,1%.

12.6 Alte efecte adverse

Efecte asupra stațiilor de epurare	: nu sunt disponibile date privind amestecul
Efecte asupra stațiilor de epurare distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol	: nicio informație
Efecte asupra stațiilor de epurare distilate grele (petrol), cracare catalitică	: nicio informație
Efecte asupra stațiilor de epurare distilate ușoare (petrol), cracare catalitică	: nicio informație
Alte efecte adverse	: Nu evacuați hidrocarburi lichide în sistemul de canalizare, cursuri de apă și pe sol. În caz de accident, contactați echipele speciale de intervenție și anunțați autoritățile locale competente. Lichid la temperatura de transport și de depozitare.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de produs	: Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale.
Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de ambalaj	: În măsura în care produsul a fost livrat în ambalaj, de preferat, ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare / eliminare finală a deșeurilor periculoase.
Codul deșeurilor conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform Secțiunii 1:	

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

13.2 Informații suplimentare

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

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor;

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

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

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

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

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

Legislația pentru deșeurile de ambalaje:

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

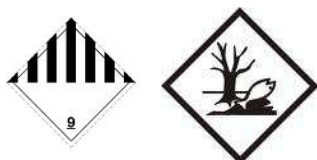
Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	3082
14.2	Denumirea expediției	:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PACURA)
14.3	Clasă risc de transport	:	9
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi 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	:	(E)
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 expediției	:	MATERIE PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PACURA)
14.3	Clasă risc de transport	:	9
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

Alte informații

Număr de marcare a pericolului	:	90
Etichete ADR/RID	:	9

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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 expediției	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PACURA)
14.3	Clasă risc de transport	:	9
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi 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 expediției	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEAVY FUEL OIL)
14.3	Clasă risc de transport	:	9
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Poluant marin	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC	:	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)

14.1	Nr. ONU	:	3082
14.2	Denumirea expediției	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(HEAVY FUEL OIL)
14.3	Clasă risc de transport	:	9
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

14.6	Prevederi 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 PRIVIND REGLEMENTAREA

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 cancerigene din categoria 1A, respectiv 1 sau categoria 1B, respectiv 2;
Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului (SEVESO III).	:	Anexă I, Partea 1: 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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare;
OUG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
OUG 96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.
HG 600/2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare
Hotărârea nr. 893/2006 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.593/2002 privind aprobarea Planului național de pregătire, răspuns și cooperare în caz de poluare marină cu hidrocarburi.

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

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

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Toxicitate acvatică acută
Aquatic Chronic	Toxicitate acvatică cronică
Asp. Tox.	Pericol de aspirare
Carc.	Carcinogenicitate
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Repr.	Toxicitate reproductivă
Skin Irrit.	Corodarea/Iritarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H350	Poate provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

H410

Foarte toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Alte informații

Alte Informații	: Modificările prin ștergere au fost implementate în: Secțiunea 1.1 Secțiunea 2.1 Secțiunea 3.1
	: Actualizările fata de versiunea principală precedentă (nemarcate precum este menționat mai jos) au fost efectuate în: Secțiunea 2.2 Secțiunea 3.2 Secțiunea 7.2 Secțiunea 8.1 Secțiunile 11 și 12 Secțiunea 14 Secțiunile 13.2, 15.1 și 16 Anexă
	: Listă de acronime: (Q)SAR = relatie cantitativă structură-activitate ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare ADR = Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase ATE = Estimare a toxicității acute BCF = Factor de bioconcentrare CAS# = Numărul Chemical Abstracts Service CMR = Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere CSA = Evaluarea securității chimice CSR = Raport de securitate chimică DMEL = Nivel calculat cu efect minim DNEL = Nivel calculat fără efect EC50 = concentrație efectivă 50% - concentrația cu efect a substanței asociată cu un raspuns de 50% ECHA = Agentia Europeană pentru Produse Chimice Număr CE = Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS) EINECS = Inventarul european al substantelor chimice existente introduse pe piață EL50 = Nivel efectiv 50% ELINCS = Lista europeană a substantelor chimice notificate EPA = Agentia pentru Protecția Mediului GES = Scenariu generic de expunere IATA = Asociația Internațională pentru Transport Aerian IC50 = concentrație de inhibare 50% ICAO-TI = Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase IMDG = Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase Kow = coeficient de partiție octanol / apă Koc = coeficient de partiție carbon organic din sol / apă LC50 = Concentrație letală până la 50 % din populația-test LD50 = Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) LL50 = Incarcare letală 50% LOAEC = Concentrația cea mai scăzută cu efect advers observat LOAEL = Nivelul cel mai scăzut cu efect advers observat NOAEC = Concentrație fără efect advers observat NOAEL = Nivel fără efect advers observat NOEC = Concentrație fără efect observat NOEL = Nivel fără efect observat

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

	<p>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 = Concentratie predictibilă în mediu PNEC = Concentratie predictibilă fără efect RID = Regulamentele privind transportul international 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)</p>
--	---

Linia verticală (|) la capătul din stânga și/sau textul de culoare roșie indică modificarea față de versiunea principală anterioară. Aceste date sunt conforme informațiilor și experienței de care dispunem la data menționată a prelucrării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate în baza codului de produs, în starea de livrare a acestuia. În cazul utilizării diferite față de cele menționate la secțiunea 1, sau dacă produsul este amestecat cu alte materiale ori este alterat în cursul procesului de producție, există posibilitatea ca declarațiile specificate în fișa de securitate a materialelor 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.

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

Grupe de utilizatori principali	: SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadrul industrial
Domeniu de utilizare	: SU8: Producția în masă, la scară largă a substanțelor chimice (inclusiv produse petroliere) SU9: Producția produselor chimice fine
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
Categorie de eliberare în mediu	: ERC1: Producerea substanțelor
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 substanțelor

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 15 10E6 t/an
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 600.000
Tonaj zilnic maxim la amplasament	: 2 10E6 kg/zi
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 2,3 10E6 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

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

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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: : 0,010 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,010 %
Sol
Note : Factorul de emisie sau de eliberare/degajare în apă este < 0,001%. Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 90,0 %
apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de >= (%): 87,3 %
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. 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.

Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 10.000 m3/d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 89,0 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 89,0 %
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea deșeurilor : În timpul fabricației, nu se generează niciun deșeu al substanței care să fie tratat.

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

Metode de valorificare : În timpul fabricației, nu se generează niciun deșeu al substanței care să fie recuperat.

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

PROC1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
PROC3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
PROC15 : Utilizarea ca reactiv de laborator

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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 (condiții STP). < 5 hPa
Note	: Operațiunea se desfășoară la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă), Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională., Factori umani neinfluențați de managementul riscurilor., Nu se aplică

Cantitatea folosită

nu se aplică :

Frecvența și durata folosirii

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

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

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).

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS2 Eșantionarea procesului + OC9 în aer liber

Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea.

CS85 Depozitare produse în vrac

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS36 Activități de laborator.

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

CS510 Încărcarea (descărcarea) navelor maritime/barjelor

Transferați prin linii/conducte închise. Goliți liniile/conductele de transfer înainte de decuplare. Păstrați substanțele provenite din golire în spații de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară.

CS511 Încărcarea autocisternelor/vagoanelor de cale ferată

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

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

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

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri. Acolo unde există potențial de expunere: permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor.

CS2 Eșantionarea procesului + OC9 în aer liber

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 15 minute

CS85 Depozitare produse în vrac

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 4 ore

CS510 Încărcarea (descărcarea) navelor maritime/barjelor

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 4 ore

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corespunzătoare și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare; curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

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

CS2 Eșantionarea procesului + OC9 în aer liber

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

CS85 Depozitare produse în vrac

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

CS36 Activități de laborator.

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS510 Încărcarea (descărcarea) navelor maritime/barjelor

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

CS511 Încărcarea autocisternelor/vagoanelor de cale ferată

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

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Purtarea mănușilor rezistente la produse chimice (testate conform EN374) corelată cu instruirea pentru activitatea specifică.

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 nivelul 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 (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Evaluările locale reprezentate la scară pentru rafinăriile din UE au fost efectuate folosind datele specifice pentru amplasament și sunt anexate la fișierul PETRORISK în IUCLID, secțiunea 13 – foaia de lucru "Producția specifică amplasamentului". Pentru locațiile de rafinare unde calculul la scară a evidențiat o situație de utilizare riscantă (adică RCRs > 1), a fost necesară o evaluare a siguranței chimice. În consecință, s-a efectuat o evaluare de nivel 2 în încercarea de a mări precizia presupunerilor conservatoare privind expunerea și de a perfecționa estimările privind riscurile. Analiza de nivel 2 a demonstrat ca 4 rafinării au RCRs > 1 (a se vedea fișierul PETRORISK din secțiunea 13 a IUCLID - foaia de lucru "Site-Specific Product HFO T2 precum și anexa "PETRORISK Higher Tier" din secțiunea 13 a IUCLID). Pentru aceste 4 rafinării au fost efectuate analize ale efluentului, luându-se în considerare rezultatele proiectului Concawe "Effluent Speciation" din 2013 și volumele de producție specifice amplasamentului, raportate pentru Inventarul volumelor și utilizărilor care acopera date pentru 2013. Rezultatele analizelor de nivel 3 sunt prezentate în fișierul PETRORISK din secțiunea 13 a IUCLID - foaia de lucru "Site-Specific Product HFO T3" și în anexa "PETRORISK Higher Tier" din secțiunea 13 a IUCLID. Prin aplicarea acestor corecții specifice amplasamentului, a relevat ca emisiile de la respectivele rafinării nu au condus la depășiri ale criteriului RCR > 1.

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

Grupe de utilizatori principali	: SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadrul industrial
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
Categorie de eliberare în mediu	: ERC4: Utilizare industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole ERC5: Utilizare industrială conducând la includerea într-o sau pe o matrice ERC6a: Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor) ERC6b: Utilizare industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare ERC6c: Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice ERC6d: Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri ERC7: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
Alte informații	: Categoria Eliberării specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 1.1b.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Încărcarea în vrac (incluzând încărcarea în nave maritime/barje, vagoane de cale ferată/autocisterne și containere intermediare de transport în vrac) a substanței în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul eșantionării, depozitării, descărcării sale, lucrărilor de întreținere și activităților de laborator asociate.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

ERC4: Utilizare industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 22 10E6 t/an
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 45.000
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi):	: 150.000
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 530.000 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

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

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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: : 0,001 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Sol
Note : Factorul de emisie sau de eliberare/degajare în apă este < 0,001%. Factorul de emisie sau de eliberare/degajare în aer este < 0,001%. 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 apă reziduală.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 90,0 %
apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de >= (%): 61,2 %
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 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 effluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m³/d
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 89,0 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 89,0 %
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

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

Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

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

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PROC1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PROC3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

- PROC8b** : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC15** : Utilizarea ca reactiv de laborator

Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
- Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid
- Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). < 5 hPa
- 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.

Cantitatea folosită

- Neaplicabil :

Frecvența și durata folosirii

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

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

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).

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

CS2 Eșantionarea procesului + OC9 în aer liber

Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea.

CS85 Depozitare produse în vrac

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS137 Eșantionarea produselor

Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea.

CS36 Activități de laborator.

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

CS510 Încărcarea (descărcarea) navelor maritime/barjelor

Transferați prin linii/conducte închise. Goliți liniile/conductele de transfer înainte de decuplare. Păstrați substanțele provenite din golire în spații de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară.

CS511 Încărcarea autocisternelor/vagoanelor de cale ferată

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

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri. Acolo unde există potențial de expunere: permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 4 ore

CS2 Eșantionarea procesului + OC9 în aer liber

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 15 minute

CS85 Depozitare produse în vrac

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 4 ore

CS137 Eșantionarea produselor

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 15 minute

CS510 Încărcarea (descărcarea) navelor maritime/barjelor

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 4 ore

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corespunzătoare și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare; curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

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

CS2 Eșantionarea procesului + OC9 în aer liber

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

CS85 Depozitare produse în vrac

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

CS137 Eșantionarea produselor

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

CS36 Activități de laborator.

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374.

CS510 Încărcarea (descărcarea) navelor maritime/barjelor

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

CS511 Încărcarea autocisternelor/vagoanelor de cale ferată

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

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Purtarea mănușilor rezistente la produse chimice (testate conform EN374) corelată cu instruirea pentru activitatea specifică.

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 justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

Grupe de utilizatori principali	: SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadru industrial
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC16: Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse
Categorie de eliberare în mediu	: ERC7: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 7.12a.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea drept combustibil/carburant (sau aditivi pentru combustibil/carburant și componente ale aditivilor) în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul activităților asociate cu transferul său, utilizarea sa, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestuia.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru: ERC7: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 7,6 10E6 t/an
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1
Tonaj anual la amplasament	: 1,5 10E6 t/an
Tonaj zilnic maxim la amplasament	: 5 10E6 kg/zi
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 5,2 10E6 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

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

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,050 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Apă	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0 %
Sol	

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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 (%): 88,6 %
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) : 89,0 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 89,0 %
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea deșeurilor : Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare., Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în 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 se generează niciun deșeu al substanței care să poată fi recuperat.

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

PROC1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
PROC3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
PROC16 : Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse

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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). < 5 hPa
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)

Condiții tehnice și măsuri

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

CS137 Eșantionarea produselor

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. Asigurați un standard adecvat de ventilație controlată (10 - 15 schimburi de aer pe oră).

CS502 Descărcarea închisă a materialelor în vrac

OC9 în exterior

Transferați prin linii/conducte închise.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră) Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

CS117 Utilizarea echipamentelor de filtrare a materialelor solide

Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră)

CS85 Depozitare produse în vrac

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră)

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

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

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri. Acolo unde există potențial de expunere: permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 4 ore

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

CS137 Eșantionarea produselor

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 1 oră

CS502 Descărcarea închisă a materialelor în vrac

OC9 în exterior

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 4 ore

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 1 oră

CS117 Utilizarea echipamentelor de filtrare a materialelor solide

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 4 ore

CS85 Depozitare produse în vrac

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 4 ore

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare; curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

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

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

CS137 Eșantionarea produselor

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

CS502 Descărcarea închisă a materialelor în vrac

OC9 în exterior

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

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

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

CS117 Utilizarea echipamentelor de filtrare a materialelor solide

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

CS85 Depozitare produse în vrac

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

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

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

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Purtarea mănușilor rezistente la produse chimice (testate conform EN374) corelată cu instruirea pentru activitatea specifică.

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 justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

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

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

Grupe de utilizatori principali	: SU22: Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșugărie)
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC16: Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse
Categorie de eliberare în mediu	: ERC9a: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise ERC9b: Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOG 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, ERC9b: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise, Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise

Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională (tone/an)	: 2,6 10E6 t/an
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 1.300
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi):	: 3.500 kg/zi
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 11.000 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

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

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degazare:	: 0,010 %
Aer	

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

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 (%): 66,1 %
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) : 89,0 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 89,0 %
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea deșeurilor : Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare. Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în 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 se generează niciun deșeu al substanței care să poată fi recuperat.

2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PROC1 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PROC3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC16 : Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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 (condiții STP). < 5 hPa
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)
------	---

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).

CS137 Eșantionarea produselor

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. Asigurați un standard adecvat de ventilație controlată (10 - 15 schimburi de aer pe oră).

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. Asigurați un standard adecvat de ventilație controlată (10 - 15 schimburi de aer pe oră).

CS502 Descărcarea închisă a materialelor în vrac

Asigurați un standard adecvat de ventilație controlată (10 - 15 schimburi de aer pe oră). Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Asigurați un standard adecvat de ventilație controlată (10 - 15 schimburi de aer pe oră). Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

CS507 Alimentare cu carburanți

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

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră) Păstrați substanțele provenite din golire în spații de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri. Acolo unde există potențial de expunere: permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

CS137 Eșantionarea produselor

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 1 oră

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 1 oră

CS502 Descărcarea închisă a materialelor în vrac

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 1 oră

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 1 oră

CS507 Alimentare cu carburanți

A se evita desfășurarea activităților care implică expunerea mai mult de 1 oră

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

Păcură ușoară
Nr. produs 590010

Data emiterii: 10.06.2010
Data revizuirii: 29.03.2016

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

G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Purtați mănuși corespunzătoare și îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare; curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

CS137 Eșantionarea produselor

Purtarea mănușilor rezistente la produse chimice (testate conform EN374) corelată cu instruirea pentru activitatea specifică.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

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

CS502 Descărcarea închisă a materialelor în vrac

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

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

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

CS507 Alimentare cu carburanți

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

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

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

CS39 Curățare și întreținere echipamente.

Purtarea mănușilor rezistente la produse chimice (testate conform EN374) corelată cu instruirea pentru activitatea specifică.

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 justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

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