

Fișa cu date de securitate
conform regulamentului (CE) nr. 2015/830




Păcură 40 / 45

(combustibil)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

- 1.1. Identificarea produsului Păcură 40 / 45
Număr-CAS 68553-00-4
Numărul de înregistrare REACH 01-2119489962-20-0003
Alte mijloace de identificare: Păcură, Pacura 40/45
Denumirea produsului
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Utilizarea identificată Combustibil lichid pentru ardere în instalații de combustie autorizate în acest scop; Component pentru amestec combustibil.
Utilizarea identificată conform SU3 – Uz industrial – utilizat ca atare sau în amestecuri
Raportului de securitate chimică (CSR)
Utilizări contraindicate Acest produs nu este recomandat a se utiliza în oricare alt scop diferit de utilizările identificate mai sus.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
Producător **ROMPETROL RAFINARE SA**
Punct de lucru Rafinaria Vega
(Companie a Grupului KMG International)
Str. Valeni nr 146, Ploiesti
Telefon: +(40) 241 506 040 (RR); +(40) 244 406 110 (Vega)
Fax: +(40) 241 506 930 (RR); +(40) 244 514 469 (Vega)
office.rafinare@rompetrol.com
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:
+(40) 244 406 110 (între 07:00 – 15:30)
+(40) 244 406 204 (între 15:30 – 07:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
2.1.1. Clasificare conform Regulamentului CLP (CE) Nr. 1272/2008 cu modificări
Clasificare Cancerigen de categoria 1B – H350
Aspiration toxicity 1 - H304
Skin Irritation 2 - H315
Acute toxicity 4 (inhalation) – H332
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411
- 2.2. Elemente pentru etichetă
Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Cod(uri) GHS08 GHS09 GHS07
Pictogram(e) de pericol   
Cuvânt(e) de avertizare PERICOL, ATENTIE

Fraz(e) de pericol:	H350 - Poate provoca cancer. H304 - Poate fi fatal în caz de înghițire și aspirare. H315 - Poate cauza iritarea pielii. H332 - Periculos în caz de inhalare. H373 - În caz de expunere prelungită poate fi dăunător căilor sanguine, timusului și ficatului.
Fraza de precauție (P) Prevenire	H411 - În mediul acvatic provoacă efecte adverse pe termen lung. P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise sau suprafețe încinse. – Fumatul interzis. P261 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul. P273 - Evitați scăpările în mediu P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
Fraz(e) de precauție Intervenție	P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic. P 331 - Nu provocați vomă. P304+P340 - IN CAZ de inhalare transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
Fraz(e) de precauție Depozitare	P405 - A se depozita sub cheie.
Fraz(e) de precauție Metode de eliminare	P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/ regionale/ naționale/ internaționale (a se specifica). » Numai pentru uz profesional «.
2.3. Alte pericole	NA

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Acest produs este definit ca o substanță

Descrierea chimică:

Produsul este un amestec complex de hidrocarburi provenite din diferite distilate medii și grele astfel încât produsul final să îndeplinească cerințele menționate în specificația standard.

Fracțiile componente conțin hidrocarburi saturate, arome și olefinice; domeniul de hidrocarburi cuprins între C9 și C50 și punctul de fierbere în domeniul 160 – 600 °C; poate conține urme de hidrogen sulfurat.

Component	Nr. INDEX	Nr. EINECS	Nr. CAS	Proporție, % w/w	Clasificare Reg1272/2008
Păcură 40/45 (Fuel Oil no 6) Nr. REACH 01-2119489962-20-0003	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	100	Carc. Cat 1B - H350

Fracțiile care intră în compoziția produsului PACURA 40/45 (Fuel oil no 6) sunt:

Component	Nr. INDEX	Nr. EINECS	Nr. CAS	Proportie, % w/w	Clasificare Reg1272/2008
Distilate (din petrol), de la distilarea în vid a reziduurilor de petrol	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	75-80	Carc Cat 1B - H350

Motorină (petrolieră), hidrodesulfurată, vid scăzut	-	295-407-5	92045-24-4	20-25	Not classified
---	---	-----------	------------	-------	----------------

Toate fracțiile care formează produsul PACURA (Fuel oil no 6) sunt înregistrate REACH (ECHA)

Nr. CAS	Substanța	Nr înregistrare REACH
68955-27-1	Distilate (din petrol), de la distilarea în vid a reziduurilor de petrol	01-2119489711-31-0009
92045-24-4	Motorină (petrolieră), hidrodesulfurată, vid scăzut	01-2119485834-25-0000

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În rezervoare se poate acumula hidrogen sulfurat (H₂S) până la concentrații periculoase. A nu se intra în rezervoare fără purtarea echipamentului de protecție corespunzător, rezistent la temperatură, a aparatului de respirație (SCBA) și a măștii de față.

Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsuri de prim ajutor.

4.1.1. Instrucțiunile de prim ajutor în funcție de căile de expunere relevante

Contactul cu ochiul: Clătiți cu apă, pentru câteva minute.
Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Dacă persistă iritația, vederea încețoșată sau umflarea ochilor, cereți ajutor medical de la un specialist.

Contactul cu pielea: Îmbrăcămintea contaminată va fi îndepărtată rapid și se va spăla înainte de reutilizare. Dacă pielea este intactă, se va spăla zona contaminată cu săpun și apă din abundență.

Dacă pielea este înroșită sau inflamată se va solicita asistență medicală.

Înlocuiți încălțăminte de piele deteriorată și contaminată.

Ingerare: Puțin probabil. Nu se va administra nimic pe cale orală unei persoane fără cunoștință sau în convulsii. Nu se va provoca vomă pentru ca există pericolul inspirării. Se va solicita asistență medicală.

Inhalare: Expunerea la vapori poate să apară dacă produsul este manipulat la temperaturi ridicate și cu o ventilație slabă.

Simptome: iritarea tractului respirator ca urmare a excesului de ceață, fum sau expunerea la vapori.

În cazul inhalării de vapori sau fum - se scoate victima într-un loc liniștit și bine ventilat.

Dacă victima este inconștientă și:

- nu respiră - asigurați-vă că nu există nici-o obstrucție a căilor respiratorii; efectuați respirație artificială (dacă persoana care acordă primul ajutor are cunoștințe în acest sens); se face masaj cardiac și se solicită asistență medicală.

- respiră – plasați victima în poziția de recuperare. Dacă este necesar administrați aer curat.

Solicitați asistență medicală dacă respirația rămâne dificilă.

4.1.2. Recomandări pentru persoana care acordă primul ajutor

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

Vedeți informațiile aplicabile înscrise în fiecare secțiune, în special în secțiunea 4.3.

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

Protectia celor care acorda primul ajutor	Se va evita expunerea prelungită la atmosfera încărcată de vapori fără purtarea echipamentului individual de protecție, mască cu cartuș filtrant polivalent sau aparat izolant, mănuși și încălțăminte de protecție, rezistente la produse petroliere, fără accesorii metalice.
Sfaturi pentru medic	În caz de inhalare: monitorizați respirația și pulsul. Tratamentul trebuie să fie simptomatic și pentru îndepărtarea efectelor. În caz de contact cu pielea: în caz de expunere prelungită dacă apar arsuri, tratamentul va fi adecvat pentru arsuri ale pielii. În caz de contact cu ochii este necesară o evaluare oftalmologică. În caz de ingerare/aspirare induceți vomă și efectuați spălări stomacale.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Recomandări generale:	Nu stați în direcția vântului. Asigurați-vă ca este disponibilă o cale de evacuare a personalului. A se întrerupe orice surse de combustibili și energie electrică. Utilizați perdele de apă pentru protecția personalului Personalul care nu are responsabilități de intervenție va elibera zona. Hainele contaminate vor fi înmuiate în apă pentru prevenirea formării scânteilor
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor	
Mijloace de stingere corespunzătoare	Aceste substanțe plutesc pe suprafața apei și se pot reaprinde: - Spumă (a se utiliza numai de către personal calificat) - Perdea de abur (a se utiliza numai de către personal calificat) - Pulbere uscată - Dioxid de carbon - Alte gaze inerte (Obiectul unor reglementari) - Nisip sau pământ Se va utiliza un procedeu de stingere prin înăbușirea incendiului. Reziduurile rezultate din stingerea incendiilor nu se vor deversa în canale sau cursuri de apă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu utilizați jet de apă direct pe produsul care arde; acest lucru ar putea împrăști produsul și duce la răspândirea focului. Utilizarea simultană de spumă și apă pe aceeași suprafață trebuie să fie evitată deoarece apa distruge spuma.
5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	
Produsele arderii	Arderile incomplete ar putea conduce la formarea de amestecuri de gaze de ardere, incluzând monoxid de carbon, hidrogen sulfurat, oxizi de sulf, compuși organici neidentificați. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul vaporii pot forma un amestec exploziv. Se va da atenție specială privind acumulările de vapori în spații închise, în canalizare și subsoluri.
5.3. Recomandări destinate pompierilor	
Echipament special de protecție	În caz de incendii în spații restrânse se recomandă purtarea echipamentului de protecție corespunzător, rezistent la temperatură, aparat de respirație (SCBA) și mască de față.
Informații suplimentare	Mențineți containerele reci prin pulverizare de apă. Se va acționa conform reglementărilor naționale privind stingerea incendiilor. Nu descărcați spuma și apele rezultate de la stingere, în mediu acvatic. Alte substanțe de stingere vor fi eliminate în conformitate cu reglementări naționale și locale. Resturile rezultate din incendiu vor fi eliminate în conformitate cu cerințele legale aplicabile. Când incendiul este stins, pentru curățire se vor folosi unelte antiex care nu produc scântei.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
- 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență
- Aplicați procedurile de urgență privind :
- stoparea scăpărilor accidentale, pe cât posibil la sursă
 - izolarea zonei afectate și îndepărtarea personalului care nu este implicat în intervenție;
 - menținerea liberă a cel puțin unei căi de evacuare
- Asigurați locul cu echipament de intervenție antiex și legat la pământ
Evitați formarea de sarcini electrostatice în zona contaminată de scăpări accidentale.
- 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență
- În caz de scăpări accidentale în cantități mici se va purta echipamentul individual de protecție;
 - În caz de deversări de ampolare, trebuie să se utilizeze un costum pentru întregul corp din material termorezistent și rezistent la substanțe chimice.
 - Mănuși de lucru care asigură rezistență adecvată la substanțe chimice, în special la hidrocarburi aromatice.
- Se va avea în vedere posibilitatea prezenței de H₂S.
- 6.2. Pericole pentru mediul înconjurător
- Se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor accidentale în canale, ape curgătoare, ape de suprafață sau direct pe sol.
Etanșarea punctului de scurgere.
In caz de scăpări accidentale în cantități mari, se va izola zona poluata cu baraje, pentru a limita poluarea mediului:
- în cazul poluării pe apă, se vor folosi baraje plutitoare, skimmere pentru colectarea produsului scăpat accidental și substanța absorbantă.
 - în cazul poluării pe sol și pe suprafețe betonate se va delimita zona pentru interzicerea accesului de orice fel, se va colecta produsul cu vidanaje, iar pentru îndepărtarea produsului rămas se va folosi substanță absorbantă inertă, care prin absorbție va îndepărta și urmele existente.
- In cazul scăpării accidentale de produs cald sau fierbinte, se va proceda la răcirea acestuia în mod natural.
Cantitățile mari de substanță scăpate accidental, se acoperă cu mare grijă cu spumă și se evită jetul direct de apă peste produs.
În cazul unei scurgeri în apele de suprafață, în rețeaua de canalizare sau pe sol este necesară informarea autorităților competente.
- 6.3. Metode și materiale de izolare și curățare
- 6.3.1. Recomandări privind modul de izolare a unei cantități vărsate
- A se absorbi produsul scăpat accidental cu substanțe absorbante și necombustibile (inerte)
- 6.3.2. Recomandări privind modul de curățare a unei cantități vărsate
- Eliminarea se face în mod controlat numai în depozite autorizate.
În caz de scăpări accidentale pe sol, platforme betonate sau pe apă, în cantități mici, se va colecta produsul și se va folosi substanța absorbantă specifică. Se va colecta în containere, reziduurile colectate eliminându-se în mod controlat numai prin firme autorizate (de exemplu în vederea folosirii drept combustibil) conform normelor și legislației în vigoare.
- 6.3.3. Alte informații cu privire la vărsările și dispersiile
- Condițiile locale de temperatura aerului, viteza vântului, curenți de aer pot influența condițiile de poluare; se vor lua măsuri adecvate în funcție de condițiile locale meteo, etc.
Se va avea în vedere posibilitatea prezenței de H₂S.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni - 4.7,11,12,13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****7.1.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Manipularea se face respectându-se cu strictețe instrucțiunile tehnologice și de PSI; cisternele CF/ auto și vapoarele folosite la transport, vor corespunde din punct de vedere tehnic RID/ADR/IMDG; nu se admite transportul, chiar în cantități mici în recipiente din material plastic, vase de sticlă, recipiente improvizate. Aspirarea vaporilor la locul de evacuare.

Se vor lua măsuri de prevenire a condițiilor de apariție a electricității statice.

Se vor folosi unelte, scule și echipamente electrice în construcție antiex. Conductele și echipamentul de manipulare, transport, transvazare vor fi legate la centura de împământare pentru a se evita încărcarea electrostatică a produsului.

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

Se va evita stropirea personalului. Manipularea se va face ținându-se cont că este un produs inflamabil astfel încât scăpările de produs să fie în cantități minime. În depozite sau în timpul manipulării nu este permis fumatul.

Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul vaporii pot forma un amestec exploziv. Se va da atenție specială privind acumulările de vaporii în spații închise, în canalizare și subsoluri.

Se va evita contactul cu agenți oxidanți, șocurile mecanice, loviturile, sursele de aprindere.

7.1.2. Informații despre igiena profesională generală

A nu se inspira fumul/vaporii /aerosolii care se pot forma.

Se va purta echipament de protecție adecvat.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilitățile**Depozitare**

Zonele de depozitare, rezervoarele și echipamentele conexe vor fi proiectate în conformitate cu legislația europeană și națională și locală.

Se va depozita numai în rezervoare inscripționate corespunzător, prevăzute cu echipamente de siguranță, dispozitive de împământare, opritori de flăcări, supape de respirație, echipament de prevenire de incendiu, cuve de retenție.

Cantități mai mici pot fi stocate temporar în butoaie, canistre sau containere închise, în zone reci, uscate, bine ventilate, departe de surse de căldură și aprindere și omologate.

Este de preferat depozitarea în aer liber, în zone izolate, ferite de acțiunea directă a razelor soarelui. Se folosesc rezervoare / cisterne destinate special și curățate astfel încât să se evite contaminarea produsului sau apariția unor reacții nedorite.

Instalațiile electrice vor fi protejate antiex. Periodic se verifica etanșeitatea recipientelor. Rezervoarele sunt amplasate în parcuri având cote de nivel mai mici decât platformele instalațiilor și împrejmuite cu diguri prevăzute cu scări de acces în interior.

Înainte de a intra în rezervoare de stocare se va verifica atmosfera interioară, conținutul de oxigen, hidrogen sulfurat și de substanțe inflamabile.

Rezervoarele / recipientele de depozitare vor fi din oțel moale sau oțel inoxidabil.

Recomandări privind recipientele**Recomandări privind materialul recipientelor****Materiale care nu sunt recomandate pentru recipiente**

Inox sau oțel moale.

Recipiente din material plastic și din fibre sintetice.

Substanțe incompatibile

A se stoca separat de agenți oxidanți. Se va evita agentul termic. A se feri de sursele de aprindere sau alte substanțe periculoase potențial explozive.

7.3. Utilizare finală

Utilizările recomandate sunt menționate în Secțiunea 1.2

specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare – a se evita contactul cu apă în timpul încălzirii și utilizării.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1. Parametri de control Valori limita de expunere ocupationala:
Benzen (piele) (nr. CAS: 71-43-2): VLM 8 ore: 3.25 mg/m³ (1 ppm)
Hidrogen sulfurat / H₂S (Nr. CAS: 7783-06-4):
VLM 8 ore: 7 mg/m³; 5 ppm; VLM termen scurt (15 min): 10 mg/m³; 14 ppm
Hidrocarburi alifatic (white spirit, solvent nafta, ligroină, petrol lampant, motorină):
VLM 8 ore: 700 mg/m³; VLM termen scurt (15 min): 1000 mg/m³
Reziduu de Vid –
Fum 5 mg/m³ (MAK-Olanda)
10 mg/m³ (10 min expunere:UK)
- Proceduri recomandate Nu sunt date.
privind monitorizarea
- 8.2. Controale ale expunerii
- 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare
- Aveți în vedere progresele tehnice și modernizările proceselor (inclusiv automatizare) pentru eliminarea degajărilor. Reduceți la minimum expunerea, folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de extracție generală/locală adecvată. Goliți sistemele și degajați liniile de transfer înainte de a întrerupe izolarea. Curățați/spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.
- În situațiile în care exista potențial de expunere: limitați accesul la persoanele autorizate; asigurați instruire specifică referitoare la activitate pentru operatori în vederea reducerii la minimum a expunerilor; purtați mănuși și haine de protecție corespunzătoare pentru a preveni contaminarea pielii; purtați protecție respiratorie în cazul în care utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii de expunere; curățați imediat materialele vărsate și eliminați deșeurile în siguranță.
- Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control.
- Aveți în vedere necesitatea unei măsuri de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.
- 8.2.2. Măsuri de protecție individuală
- 8.2.2.1. Utilizarea echipamentelor de protecție personală
- Se va utiliza echipament de protecție în timpul manipulării produsului.
- 8.2.2.2. Specificații detaliate privind tipul echipamentelor de protecție
- (a) Protecție a feței / ochilor Echipamentul individual de protecție include și ochelari de protecție.
- (b) Protecția pielii
- (i) Protecția mâinilor A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.
- (ii) Altele Nu este cazul.
- (c) Protecția respirației Acolo unde există suspiciuni privind prezența hidrogenului sulfurat, personalul trebuie să fie dotat cu mască de protecție respiratorie.
- (d) Pericole termice Nu este cazul.
- 8.2.3. Controlul expunerii mediului
- Produsul este o păcură ușoară, predominant hidrofobă.
- Preveniți descărcarea substanței nedizolvate sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament. A se vedea și punctul 6 „Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală”.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE:
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(a) Aspect	Lichid vâscos, închis la culoare, de la maro spre negru	
(b) Miros	Miros specific de produs petrolier.	
(c) Pragul de acceptare a mirosului	Miros perceptibil.	
(d) pH	Nu se aplica	
(e) Punctul de congelare	45 °C	Spec.
(f) Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu există date disponibile.	
(g) Punctul de aprindere	> 220 °C	Date literatură
(h) Viteza de evaporare	Nu se aplică	
(i) Inflamabilitatea (solid, gaz)	min 90 °C	ASTM D 92
(j) Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	6 -1 % v/v	Date literatura
(k) Presiunea de vapori	> 10	Concawe
(l) Densitatea vaporilor	Nu se aplică	
(m) Densitatea relativă	Nu există date disponibile.	
(n) Solubilitatea (solubilitățile)	În apă: Nu este aplicabil	
(o) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Log Kow : 2.7 over 6	IUCLID
(p) Temperatura de autoaprindere	Nu este autoinflamabil	
(q) Temperatura de descompunere	Nedeterminat.	
(r) Vâscozitatea	max 40 °E la 50 °C / max 9 °E la 80 °C (conf spec)	
(s) Proprietăți explozive	Nu prezintă pericol de explozie	
(t) Proprietăți oxidante	Neoxidant.	
9.2. Alte informații	Putere calorifică inferioară: min 39.800 kJ/kg min 9.500 kcal/kg Punctul initial de distilare: min 230 °C Densitatea la 15 °C: 0,85 – 1,1 g/cm ³	ASTM D 1160

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate	Produsul nu este reactiv.
10.2. Stabilitate chimică	Produsul este stabil la temperatura camerei, în containere închise, în condiții normale de depozitare și manipulare.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu sunt cunoscute.
10.4. Condiții de evitat	Se va evita: depozitarea în locuri fără o bună ventilație, depozitarea în apropierea surselor de căldură și de aprindere, contactul cu materiale oxidante, formarea electricității statice. Amestecul cu nitrați sau alte substanțe puternic oxidante (clorați, perclorați, oxigen lichid) poate crea un amestec exploziv.
10.5. Materiale incompatibile	Trebuie evitate materialele oxidante.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Descompunerea termică oxidativă poate genera diverse hidrocarburi cu masa moleculară mică, monoxid de carbon, oxizi de sulf. Polimerizare: nu este cazul.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE
11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații referitoare la produs în raport cu substanțele componente

Diferitele clase de pericole relevante	
(a) toxicitate acută	Periculos în caz de inhalare. Păcură Oral (sobolan) LD ₅₀ > 3200 mg/kg (greutate corp) Inhalare (sobolan) LC50 = 4.65 mg/l Piele (iepure) LD50 > 2000 mg/kg
(b) corodarea/iritarea pielii	Poate cauza iritarea pielii.
(c) leziuni oculare grave/ iritație	Nu este clasificat.
(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu este clasificat.
(e) mutagenitatea celulelor germinative	Nu există evidență.
(f) cancerogenitatea	Poate provoca cancer.
(g) toxicitatea pentru reproducere	Nu există evidență.
(h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Nu există dovezi Nu este clasificat.
(i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	În caz de expunere prelungită poate fi dăunător căilor sanguine, timusului și ficatului. Piele NOAEL 1-10 mg/ kg.
(j) pericol prin aspirare	Poate fi fatal în caz de înghițire și aspirare. Păcură are un domeniu de vâscozitate 1,1- 4,5 mm ² /s la 40 °C
11.2. Informații privind căile probabile de expunere	Piele, oral.
11.3. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice	- Vezi capitolele 2. si 11.1.
11.4. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt	- Vezi capitolele 2. si 11.1.
11.5. Efecte interactive	Nu sunt date.
11.6. Absența datelor specifice	Nu sunt date.
11.7. Alte informații	Produsul este clasificat ca potential cancerigen. Produsul nu este volatile. Urmatoarele valori limita se vor lua in considerare in raport cu calea de expunere.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate	
- toxicitate acută	Păcură : LL50= 0.156-0.319 mg/l (pești.)
- toxicitate cronică	Păcură: NOEL: 0.029 mg/l (14 zile) si 0.053 mg/l (21 zile) Nu prezintă toxicitate cronică.
Ecotoxicitate:	Produsul este încadrat ca dăunător pentru mediu în ordinea alge>daphnia>pești, la concentrații mai mari decât cele stabilite pentru fiecare categorie. In mediul acvatic provoacă efecte adverse pe termen lung.
12.2. Persistență și degradabilitate	

Produsul nu se degradează ușor.

12.3. Potențial de bioacumulare

Log Pow > 4.0 Este bioacumulabil (în special pentru pești).

12.4. Mobilitate în sol

Nu este mobil.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe menționate în Lista substanțelor candidate la autorizare.

12.6. Alte efecte adverse

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Se curăță prompt scurgerile pentru a reduce riscul de foc sau de formare a vaporilor. Pentru a capta scurgerile existente în cantități mici, se va folosi material absorbant inert.

În cantități mari, se fac îndiguiuri sau baraje și se colectează produsul, în vederea recuperării.

Deșeurile contaminate se colectează în recipiente sigure și se elimină numai în locuri autorizate sau prin firme autorizate (pentru recuperarea produsului sau pentru incinerare).

Ambalajele contaminate

Se curăță cu detergent biodegradabil și se vor preda la firme autorizate, în vederea reciclării.

Prevederi relevante ale legislației

Păstrați deșeurile scurse în spații de depozitare etanșe în așteptarea eliminării sau pentru reciclarea ulterioară.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Număr ONU

UN 1268

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

DISTILAȚI DE PETROL N.S.A. SAU PRODUSE PETROLIERE N.S.A.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3

14.4. Grupa de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediu

Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Numar de identificare pericol

30

Etichete ADR/RID

3

Cod restricție tunele

D/E – Nota: cerinta numai ADR

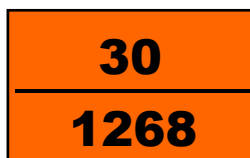


fig.1



fig.2



fig.3

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Directive și Reglementări UE aplicabile:

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 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. 1488/94 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.

Reglementare internațională CLP:

REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 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) nr. 1907/2006 (1)

REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Directiva 89/391/CEE din 12 iunie 1989 privind punerea în aplicare de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și sănătății lucrătorilor la locul de muncă, astfel cum a fost modificată prin Directiva 2007/30/CE;

Directiva 89/656/CEE a Consiliului din 30 noiembrie 1989 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă [a treia directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE.

Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE]

Directiva 92/58/CEE a Consiliului din 24 iunie 1992 privind cerințele minime pentru **semnalizarea de securitate și sănătate** la locul de muncă [a noua directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE]

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Directiva 2008/98/CE privind deșeurile

Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului

Regulamentul (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive

Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale

Acordul european pentru transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (ADR)

Reguli pentru transportul CF internațional al marfurilor periculoase (RID)

Cod Maritim internațional pentru transportul marfurilor periculoase (IMDG)

Tratat European pentru transportul international al marfurilor periculoase pe cai maritime, fluvii, rauri (ADN)

Legislația națională:

Legea 319 din 2006, Legea securității și sănătății în muncă.

HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aprobare a prevederilor Legii 319 din 2006.

HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

HG 1218/2006 modificat prin HG 1/2012, privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor

Hotărârea Guvernului nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru **semnalizarea de securitate și/sau de sănătate** la locul de muncă

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

Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru produs în cadrul înregistrării REACH.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII:

16.1. Informațiile care au fost adăugate, șterse sau modificate

Fișa cu date de securitate a fost revizuită conform Anexei I a Regulamentului 830/2015/EU (Secțiunea 1-16)

16.2. Lista abrevierilor și acronimelor care ar putea (fără a fi însă obligatoriu) să fie utilizate în această fișă cu date de securitate:

ECHA	Agencia Europeană pentru Substanțe Chimice
REACH	
GHS	Sistem Global Armonizat
CLP	Regulamentul (EC) nr 1272/2008 cu privire la clasificare, etichetare și ambalare
OIN	Oil Industry Note - Note industria petrolieră
DPD	Directiva (1999/45/EC) privind preparatele periculoase
TLV-TWA	Valoarea limită de prag - Valoarea Limită de Prag în timp, ponderată cu media a 8 ore pe zi
ACGIH	Conferința Americană a inspectorilor de stat în igiena industrială
TRK	orientările tehnice în materie de concentrație
BCF	Factorul de bioconcentrare
NOEC	Concentrație fără efect observat
NOAEC	Concentrația fără efecte adverse observabile
PBT	Persistent, bioacumulativ, toxic.
vPvBvT	Foarte persistent, foarte bioacumulativ, foarte toxic
NA	Nu se aplică

16.3. Referințe literatură de specialitate și sursele de date

Fișa cu date de securitate (data de aprobare: 30.05.2014, Revizia 3) emisă de producător.

16.4. Lista frazelor de pericol și frazelor privind măsurile de precauție conform Regulamentului CLP (CE) 1272/2008

Fraze de pericol

H304 - Poate fi fatal în caz de înghițire și aspirare.

H315 - Poate cauza iritarea pielii.

H332 - Periculos în caz de inhalare.

H350 - Poate provoca cancer.

H373 - In caz de expunere prelungita poate fi daunator cailor sanguine, timusului si ficatului.

H411 - In mediul acvatic provoaca efecte adverse pe termen lung.

Fraze privind măsurile de precauție

P201 - Procurati instructiuni speciale înainte de utilizare.

P202 - A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate.

P210 - A se pastra departe de surse de caldura/scânteii/flagari deschise sau suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P261 - Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.

P273 - Evitati scaparile in mediu

P280 - Purtati mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

P 331 - Nu provocati voma.

P304+P340 - IN CAZ de inhalare transportati victima la aer liber si mentineti-o intr-o stare de repaus, intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalați cu multă apă și săpun.

P405 - A se depozita sub cheie.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/ regionale/ naționale/ internaționale (a se specifica).

16.5. Recomandări cu privire la formare adecvată pentru lucrători pentru a asigura o protecție a sănătății umane și a mediului

Nu sunt date.

Recomandările conținute în acest document se bazează pe cunoștințele companiei Rompetrol Rafinare, sunt furnizate cu bună credință și sunt exacte și de încredere la data publicării. Informațiile si recomandările sunt oferite pentru examinare utilizatorului. Informațiile se aplică numai preparatului descris mai sus, fiind furnizate de bună credință dar fără nici o garanție, expresă sau implicită, că sunt complete.

Clientul își va asuma răspunderea de a hotări dacă preparatul și informațiile conținute in acest document sunt corespunzătoare pentru utilizarea pe care o va da preparatului cumpărat. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a preparatului sunt în afara controlului nostru și pot fi în afara cunoștințelor de care dispunem. Din acest motiv, Rompetrol Rafinare nu-și asumă responsabilitatea pentru pierderi, degradări sau cheltuieli rezultând din/în legătură cu manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea preparatului de către client.

Sistemul integrat de management calitate-mediu-sanatate si securitate in munca este certificat de DNV-GL in conformitate cu standardele:

- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004
- OHSAS 18001:2007

Laboratorul de incercari este acreditat de RENAR in conformitate cu SR EN ISO/CEI 17025: 2005.

© **ROMPETROL RAFINARE SA** Reproducerea neautorizata prin orice procedeu partiala sau totala, este interzisa.