



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	OMV Starfalt PmB 45/80-65
Denumirea substanței	:	Nu este cazul - amestec
Substanța nr.	:	Număr Index: Nu este cazul - amestec Nr. CAS: Nu este cazul - amestec
Număr de înregistrare	:	Nu este cazul - amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Utilizări relevante	:	Liant bituminos modificat cu polimeri, utilizat pentru construcția și întreținerea drumurilor, aerodromurilor și a altor zone pavate.
---------------------	---	---

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	:	+40 (0) 725 16 16 16
---	---	----------------------

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Indisponibil

Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Informații suplimentare : Nu este o substanță periculoasă conform prevederilor din regulamentul CE 1907/2006/CE, respectiv directivelor CE 67/548/CEE sau 1999/45/CE. / Nu este o substanță periculoasă conform HG 1408/2008.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Directivelor CE (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Informații suplimentare : Conform directivelor CE și al prevederilor legale naționale, nu este necesară marcarea produsului.



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

2.3 Alte pericole, riscuri

Note : Produsul este transportat, depozitat și prelucrat la temperaturi de peste 140 °C.
Contactul cu produsul fierbinte provoacă arsuri grave.
Este posibilă formare a H₂S în fluidul aflat în stare fierbinte.
Se poate forma de asemenea fier piroforic, care poate conduce la autoaprinderi.
Având în vedere faptul că produsul se află în stare fierbinte, contactul cu apa generează pericolul ca produsul fluid să fie pulverizat în explozie, datorită vaporilor de apă care se formează.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe

3.2 Amestecuri

Natura chimică : Amestec de hidrocarburi din petrol cu vâscozitate ridicată, greu volatile până la nevolatile și un component pe bază de material sintetic

Componenti periculoși

Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate) Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [%]
Asphalt, oxidized	- 64742-93-4 265-196-4 01-2119498270-36			<= 95,00

Nu există specificație a produsului / procente greutate max. posibile



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

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	:	Persoana afectată va fi transportată imediat la aer curat. În caz de insuficiență respiratorie, administrați oxigen, iar în caz de stop respirator, respirație artificială.
Contact cu pielea	:	După contactul cu bitumul fierbinte nu încercați să eliminați bitumul de la nivelul pielii. Clătiți imediat pielea afectată timp de 10 minute cu jet de apă rece. În cazul în care bitumul se lipește de piele și se contractă, este necesară efectuarea unei incizii. Stropii mai mici de bitum pot fi îndepărtați de pe piele cu ulei de măsline sau cu ulei de parafină. A se solicita asistență medicală.
Contact cu ochii	:	În cazul în care bitumul fierbinte pătrunde în ochi, este necesară clătirea imediată a ochilor cu multă de apă rece, timp de cel puțin 5 minute. A se solicita asistență medicală. În cazul contactului unor fragmente de bitum rece cu ochii, este necesară clătirea imediată cu o cantitate abundentă de apă timp de cel puțin 10 - 15 minute. În cazul în care iritația ochilor persistă, este necesară consultarea obligatorie a unui oftalmolog.
Ingerare, Absorbție substanță în plămâni	:	Practic imposibil Practic imposibil, toxicitatea orală este minimă.

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

Simptome	:	În condiții normale de temperatură prezintă un risc foarte scăzut pentru sănătate. Vaporii generați la temperaturi ridicate pot provoca iritații ale ochilor și ale căilor respiratorii și pot prezenta efecte sistemice. În cazul unei depozitări îndelungate la temperaturi ridicate există posibilitatea de scindare a hidrogenului sulfurat care se poate acumula în concentrații periculoase în produs. Contactul cu produsul fierbinte poate conduce la apariția unor arsuri. Stropii proveniți de la produsul fierbinte pot cauza arsuri la nivelul ochilor și leziuni permanente. Simptomele unei expuneri exagerate la H ₂ S sunt, printre altele, dureri de cap, oboseală, insomnie, iritații, probleme gastro-intestinale și pierderea simțului olfactiv, la concentrații egale sau mai mari de 100 ppm. Atenție deosebită în cazul utilizării în spații închise.
Efecte	:	nu există date

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

Tratament	:	Nu încercați să îndepărtați de pe piele bitumul întărit. După răcirea produsului, acesta nu mai este periculos ci asigură mai degrabă o acoperire sterilă a pielii arse. De regulă, pentru avansarea procesului de vindecare, bitumul se desprinde singur după numai câteva zile. În cazul în care poziția în care se află rana sau natura materialului necesită îndepărtarea bitumului întărit, se poate utiliza în acest scop ulei cald de parafină - parafină lichidă. Se recomandă și un amestec de ulei de parafină și benzină ușoară. Ulterior se spală cu apă și săpun, respectiv cu geluri de spălat cu efect de protecție a pielii. Ulterior se aplică pe piele o cremă hidratantă sau de curățare a pielii. Se utilizează numai diluanți autorizați medical pentru a elimina bitumul din locurile cu arsuri, având în vedere faptul că alte soluții pot conduce la afectarea suplimentară a pielii. După inhalarea de vapori concentrați proveniți de la bitumul supraîncălzit sau a gazelor de ardere este necesară adoptarea la timp a măsurilor profilactice obișnuite pentru evitarea apariției unui edem pulmonar toxic.
------------------	---	---



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

PETROM

Membru al OMV Group:

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	În cazul unui focar de incendiu restrâns: pulbere uscată de stingere a incendiului sau dioxid de carbon. În cazul unui focar de incendiu extins: spumă
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol specific din cauza materialului sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere	:	Având în vedere faptul că produsul se află în stare fierbinte, contactul cu apa generează pericolul ca produsul fluid să fie pulverizat în explozie, datorită vaporilor de apă care se formează.
---	---	--

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție	:	Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie independent de aerul ambiant (dispozitiv cu izolare) și protecție chimică absolut etanșă, complet rezistentă la foc (costum).
Informații suplimentare	:	Răcirea recipientului cu jet de apă. Nu este permisă pătrunderea apei în recipient în cazul în care lichidul este încălzit. Atenție, contactul cu produsul fierbinte conduce la apariția unui nou focar de incendiu. Evacuarea fără întârziere a persoanelor neautorizate. Crearea unei zone de siguranță în cazul în care există pericolul pătrunderii apei în lichidul încălzit. Măsurători pentru determinarea concentrației de gaze, respectiv de vapori cu pericol de explozie, toxici sau iritanți.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal	:	Utilizarea unei măști pentru protecție respiratorie care funcționează independent de aerul înconjurător și a unui echipament complet de protecție. Măsuri de protecție împotriva stropirii cu topitura fierbinte. Acționați din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Identificarea și închiderea zonei de pericol. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate.
---------------------------	---	--

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	:	Prevenirea pătrunderii în canalizare, în apa de suprafață și în apa din pânza freatică prin intermediul unor măsuri corespunzătoare de îndiguire. 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 pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție	:	Îndiguțiți și lăsați să se răcească până la solidificare. Ulterior, încărcăți cu lopata într-un recipient marcat și eliminați în final conform normelor prevăzute de autorități.
Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție	:	Fără date disponibile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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



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

PETROM

Membru al OMV Group:

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

6.5 Informații suplimentare

Nu se aplică

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	:	Se va asigura o aerisire și o ventilație corespunzătoare a locului de muncă și a depozitului, inclusiv la nivelul solului. Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea.
Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei	:	Având în vedere faptul că produsul se află în stare fierbinte, contactul cu apa generează pericolul ca produsul fluid să fie pulverizat în explozie, datorită vaporilor de apă care se formează. Este posibilă formarea de H ₂ S în fluidul aflat în stare fierbinte. Se poate forma de asemenea fier piroforic, care poate conduce la autoaprindere.

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. A se feri de sursele de aprindere. Depozitați într-un spațiu corespunzător. De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent.
Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare	:	În nicio situație nu este permis contactul apei cu produsul fierbinte.
Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun	:	A nu se depozita împreună cu substanțe periculoase explozive, gaze, substanțe periculoase cu efecte de oxidare puternice, substanțe infecțioase, substanțe radioactive, Restricții la depozitarea împreună cu lichide inflamabile, alte substanțe periculoase potențial explozive, substanțe periculoase piroforice sau cu tendință de încălzire spontană, substanțe periculoase care dezvoltă gaze inflamabile în contact cu apa, substanțe periculoase oxidante, azotat de amoniu și produse preparate cu conținut de azotat de amoniu, peroxizi organici și substanțe periculoase care se descompun spontan, substanțe periculoase inflamabile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, substanțe periculoase neinflamabile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, Ca urmare a normelor specifice de depozitare și datorită caracteristicilor speciale ale substanțelor 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 speciale	:	Se va utiliza numai în scopurile prevăzute.
--	---	---

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Nu se cunosc date

**PETROM**

Membru al OMV Group

Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

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

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345

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

OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Nu se aplică în cazul amestecurilor.
---------------------------	---	--------------------------------------

PNEC pentru produs

OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Nu se aplică în cazul amestecurilor.
---------------------------	---	--------------------------------------

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri generale de protecție

OMV Starfalt PmB 45/80-65

Măsuri de igienă	:	Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Evitarea contactului cu produsul fierbinte datorită pericolului de ardere. Nu este permisă inhalarea vaporilor.
------------------	---	--



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

Echipament personal de protecție

OMV Starfalt PmB 45/80-65

Protecție respiratorie	: Este necesar aparat respirator numai când se formează aerosoli sau ceață. La efectuarea de lucrări cu bitum fierbinte în spații închise se recomandă utilizarea unei măști de protecție respiratorie, precum și a unei ventilații locale eficiente.
Protecția mâinilor	: În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de străpungere determinat conform normelor EN 374 datorită numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). Necesară protecția preventivă a pielii. Mănuși cu manșetă protejate împotriva căldurii; Printre care mănuși de protecție, de exemplu din nitril, viton, policloropren sau butil. Material: Nitril; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,40 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374) Material: Viton; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374) Material: Butil; Timpul de penetrare: 30 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374) Material: Policloropren; Timpul de penetrare: 60 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374)
Protecția ochilor / feței	: Mască de protecție, protecție a feței și a capului cu protecție la nivelul cefei;
Protecția corpului	: Costum de protecție cu închidere etanșă, rezistent la temperaturi ridicate, precum și încălțăminte de siguranță sau cizme rezistente la temperaturi ridicate;

Controlul expunerii mediului

OMV Starfalt PmB 45/80-65

Controlul expunerii mediului	: A se vedea și punctul 6 " Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală ".
-------------------------------------	---

8.3 Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale

Aspect	: Fluid fierbinte (în stare de livrare și în condiții de prelucrare)
Stare de agregare	: solid
Culoare	: negru, netransparent
Miros	: perceptibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Miros perceptibil



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

Informații importante privind securitatea sănătății și a mediului

Proprietate	Valori	Metodă	Notă
pH			nu se aplică
punct de înmuiere	≥ 65 °C	EN 1427	punct de înmuiere inel și bila
interval de fierbere		ASTM D 1160	Nedeterminat
Punct de inflamabilitate	≥ 250 °C	EN ISO 2592	
Viteză de evaporare			nu se aplică
Tranziție de fază solid/gaz			---
Limită inferioară de explozie			nici una
Limită superioară de explozie			nici una
Presiune de vapori			nu se aplică
Densitatea vaporilor			nu există date
Densitate	cca. 1.000 kg/m ³ la 100 °C	EN ISO 3838	
Densitate relativă	1,00 - 1,04 la 25 °C	EN ISO 3838	
Solubilitate în apă			practic insolubil
solubilitate (calitativă)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat
Coeфициent de partiție (n-octanol/apă)			nu există date
Temperatură de autoaprindere			nu este autoinflamabil
Temperatură de aprindere	> 300 °C	norma DIN 51794	
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
Viscozitate, cinematică	700 - 2.500 mm ² /s la 135 °C	EN 12595	
Vâscozitate dinamică			Nedeterminat
Proprietăți explozive			nu prezintă pericol de explozie
Proprietăți oxidante		Derivație din structura chimică	neoxidant

9.2 Alte informații

nu există date

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

stabil chimic

10.2 Stabilitate chimică

stabil chimic



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	În cazul intrării în contact cu bitum cald și apă, în cazul unei temperaturi a bitumului mai mare de 100°C apar degajări de vapori
-------------------------------	---	--

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Nici una, dacă este utilizat corect.
--------------------	---	--------------------------------------

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Apă rece în bitum fierbinte
---------------------	---	-----------------------------

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși	:	În cazul descompunerii termice se formează vapori albi până la gălbui din compuși de hidrocarburi, mai ușori ca aerul, precum și CO ₂ , CO, H ₂ S și SO _x .
------------------------------------	---	--

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Efect oral acut OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Efect acut la inhalare OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Efect acut dermatologic OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Alte efecte acute OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Alte efecte OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	În urma unui contact mai îndelungat sau repetat, respectiv ca urmare a vaporilor există posibilitatea de apariție a unor ușoare iritații.
--	---	---

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Posibilă apariția unui ușor efect iritant ca urmare a concentrațiilor ridicate de vapori.
---	---	---

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

sensibilizare OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu este cunoscut nici un efect de sensibilizare
--	---	---

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Note: nu există date
--	---	----------------------



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

PETROM

Membru al OMV Group:

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

Genotoxicitate in vivo OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Rezultat: nu există date
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date

Cancerogenitatea

Efect cancerigen OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există informații cu privire la proprietățile carcinogene ale bitumul nediluat.

Toxicitate pentru funcția de reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate teratogenă OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Rute de expunere: nu există date
---	---	----------------------------------

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
---	---	----------------

Pericol prin aspirare

Toxicitate prin aspirare OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
---	---	----------------

Efecte neurologice

Efecte neurologice OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Efect narcotic OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu sunt cunoscute efecte narcotice

Evaluare toxicologică

Toxicitate la doză repetată OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
--	---	----------------

11.2 Informații suplimentare

nici o informație



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345

Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

Nu se cunosc date

Factor de multiplicare

Factor de multiplicare OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Notă: nu este cerut
---	---	---------------------

Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatic. (Toxicitate cronică) OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Note: nu există date
Acvatică acută OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Acvatică cronică OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Date de toxicitate în sol OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

Persistență, Biodegradare OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Rezultat: Greu biodegradabil.
--	---	-------------------------------

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Este puțin probabilă acumularea biologică datorită greutatei moleculare ridicate. Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): nu există date
---	---	--

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
Transport între diferite medii OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Bitumul se scufundă în apă și se ridică ulterior la suprafață sub forma unor plăci.
Capacitate de eliminare fizico-chimică OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	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 OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Nu s-au constatat structuri de substanțe petroliere 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 OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	nici o informație
Alte efecte adverse OMV Starfalt PmB 45/80-65	:	Lichid la temperatura de transport și de depozitare. Nu este admisă eliminarea hidrocarburilor în formă fluidă în canalizare sau în apă.

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 revalorificare a deșeurilor.
Codul deșeurilor conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform capitolului 1:		



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

Cod deșeu de produs	:	05 01 17 bitum
		Codul menționat al deșeului a fost atribuit în baza celor mai frecvente utilizări ale acestui produs.
		Codul de deșeu depinde de originea deșeului și, în situații individuale, poate diferi de informațiile de mai sus.
		Producătorul deșeului trebuie să evalueze procesul efectiv pe parcursul căruia sunt generate deșeurile și eventualele noxe conținute pentru a atribui codul corespunzător de deșeuri aferent situației individuale.
Cod deșeu de ambalaj	:	Codul deșeului depinde de originea acestuia și de natura ambalajului. Numărul mare de utilizări posibile și materiale de ambalaj nu permit menționarea anticipată în cauză a unui nr. EAK.

13.2 Informații suplimentare

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

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare;

OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001, cu modificările și completările ulterioare;

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/05;

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.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Legislația pentru deșeurile de ambalaje:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	3257
14.2	Denumirea expediției	:	Substanță lichidă încălzită, n.s.a. (Bitum)
14.3	Clasă risc de transport	:	9
14.4	Grup de ambalaje	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	nu
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Fără restricții, dacă temperatura produsului < 100°C

Informații suplimentare

Număr de marcare a pericolului	:	99
Etichete ADR/RID	:	9
Cod de clasificare	:	M9
Cod de restricționare a accesului în tunel	:	(D)
Observații	:	Model etichetă de pericole nr. 9, Marcaj pentru materiale fierbinți

Transport feroviar (RID)



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

14.1	Nr. ONU	:	3257
14.2	Denumirea expediției	:	Substanță lichidă încălzită, n.s.a. (Bitum)
14.3	Clasă risc de transport	:	9
14.4	Grup de ambalaje	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	nu
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Fără restricții, dacă temperatura produsului < 100°C

Informații suplimentare

Număr de marcare a pericolului	:	99
Etichete ADR/RID	:	9
Cod de clasificare	:	M9

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Nr. ONU	:	3257
14.2	Denumirea expediției	:	Substanță lichidă încălzită, n.s.a. (Bitum)
14.3	Clasă risc de transport	:	9
14.4	Grup de ambalaje	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	nu
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Fără restricții, dacă temperatura produsului < 100°C

Informații suplimentare

Observații	:	(S)
------------	---	-----

Transport maritim (IMDG)

14.1	Nr. ONU	:	3257
14.2	Denumirea expediției	:	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Bitumen)
14.3	Clasă risc de transport	:	9
14.4	Grup de ambalaje	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	nu
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Fără restricții, dacă temperatura produsului < 100°C
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	:	

Informații suplimentare

Etichete ale Organizației Internaționale de Aviație Civilă (ICAO)	:	9
Ghid de Urgență (EmS)	:	F-A, S-P

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Nr. ONU	:	3257
------	---------	---	------



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345

Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

14.2	Denumirea expediției	:	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S (Bitumen)
14.3	Clasă risc de transport	:	9
14.4	Grup de ambalaje	:	
14.5	Pericol pentru mediu	:	
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Fără restricții, dacă temperatura produsului < 100°C

Informații suplimentare

Etichete ale Organizației Internaționale de Aviație Civilă (ICAO)	:	9
Observații	:	Interzis transportul aerian

Informații suplimentare

Informații suplimentare	:	Transport aerian permis doar in stare solida, racit la temperatura mediului ambiant.
-------------------------	---	--

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 1999/13/CE din 11 martie 1999 privind reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații (Directiva COV)	:	În cazul folosirii conform standardelor, produsul nu se supune directivei VOC.
---	---	--

Alte reglementări:

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.



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

PETROM

Membru al OMV Group

OMV Starfalt PmB 45/80-65
Nr. produs 898345

Data emiterii: 03.11.2011
Data revizuirii: 00.00.0000

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.
REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
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;
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.
HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE - REACH;
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
Regulament 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
REGULAMENTUL (CE) NR. 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
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
REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
Limitele ocupaționale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1;
Ordonanța de urgență 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.
HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesar un raport privind securitatea chimică pentru amestecuri. Scenariile de expunere pe baza scenariilor componentelor vor fi realizate dacă va fi necesar.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Acest document a fost realizat prin programul EH&S și înlocuiește documentul similar redactat pentru acest produs la o dată anterioară prezentei ediții; următoarele revizii ale documentului vor fi numerotate consecutiv, începând cu această ediție.
Linia verticală (|) la capătul din stânga 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 unor modalități de utilizare care diferă de mențiunile de la punctul 1 sau, în situația în care produsul este amestecat cu alte materiale sau, dacă este modificat în urma unui proces de prelucrare, este posibil ca informațiile din fișa cu date de securitate să nu se mai aplice fără restricții sau să nu se mai aplice deloc. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare.
Această fișă nu scutește în nici un caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor textelor care reglementează activitatea sa.