

Prodotto: CATRAME	Azienda: IL VA LAMINATI PIANI S.p.A. Via Appia Km 648 Taranto
-------------------	--

Scheda di dati di sicurezza (D.M. 28/1/82)

1	Nome Commerciale	CATRAME
1.1	Nome Commerciale	CATRAME
1.2	Applicazione/Usi	Combustibile usi vari, produzione di peci, gratie,...
1.3	Produttore	IL VA LAMINATI PIANI S.p.A.
1.4	Fornitore	IL VA LAMINATI PIANI S.p.A.
1.5	Telefono per l'emergenza	099-481-3333

2	Composizione	
2.1	Caratterizzazione chimica	Costituito principalmente da una miscela complessa di idrocarburi aromatici a nuclei condensati, può contenere piccole quantità di composti fenolici

2.2	Componenti che contribuiscono al pericolo	11,1 % Naftalina 4,1 % Fenantrene 3,2 % Dimetilmftalina 2,4 % Metilmftalina 1,7 % Cresoli 1,6 % Acenafrene 1,5 % Fluorene 1,4 % Nafta 1,1 % Xilolo 0,3 % Xilenoli 0,2 % Toluolo 0,1 % Benzolo
-----	---	--

3	Identificazione di pericoli	Il preparato non presenta particolari pericoli di tossicità acuta; opportune precauzioni devono essere prese per evitare esposizioni prolungate sia ai fumi, qualora riscaldato, sia al contatto cutaneo.
---	-----------------------------	---

4	Pronto soccorso	
4.1	Contatto con gli occhi	Trattare immediatamente con acqua il globo oculare. In caso di irritazione persistente chiamare il medico
4.2	Contatto con la pelle	Lavare la parte contaminata con acqua e sapone; asportare eventuali residui insolubili con olio vegetale.
4.3	Ingestione	<ul style="list-style-type: none"> • far sciacquare la bocca; • non indurre al vomito; • chiamare il medico per i successivi interventi.

Scheda di dati di sicurezza (D.M. 28/1/92)

Prodotto: CATRAME	Azienda: ILVA LAMINATI PIANI S.p.A. Via Appia Km 648 Taranto
--------------------------	--

4.4 Inalazione Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e tenerlo in ambiente caldo e ben aerato

5 Antincendio
5.1 Mezzi di spegnimento Per domare eventuali incendi si può intervenire con normali mezzi estinguenti:
 • polvere chimica
 • acqua
 • schiuma

5.2 Mezzi di estinzione da evitare

5.3 Altre informazioni
 E' importante evitare di respirare i fumi o i vapori sprigionati dalla combustione.
 Il personale antincendio deve essere dotato di opportuni mezzi protettivi delle vie respiratorie

6 Misure da prendere in caso di fuoriuscita accidentale
 Il prodotto a temperatura ambiente e pressoché solido per cui non esistono particolari rischi.
 In caso di fuoriuscita di materiale fluidificato allontanare eventuali fonti di accensione, contenere l'eventuale spunto con argini di terra o sabbia, o ritrarre con acqua nebulizzata per solidificarlo; raccogliere quindi il materiale con mezzi idonei

7 Manipolazione e stoccaggio
 7.1 Manipolazione Evitare il contatto diretto con il prodotto e in particolare l'inalazione dei vapori o di eventuali fumi di combustione.
 Non indossare indumenti contaminati dal prodotto.

7.2 Stoccaggio
 Immagazzinare in ambienti ben areati
 Tenere separato da sostanze fortemente ossidanti
 Adottare idonee precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche.
 Adottare impianti elettrici di sicurezza

8 Esposizione / Protezione personale
 8.1 Esposizione
 Mantenere preferibilmente il prodotto in circuito chiuso; qualora le condizioni di lavorazione comportino lo sviluppo di vapori dotare i locali di lavoro di idonee cappe aspiranti
 8.2 Protezione
 Disporre e utilizzare all'occorrenza i seguenti D.P.I.
 • occhiali a tenuta o visiera facciale
 • guanti e stivali in gomma o PVC
 • mascherina con filtro per vapori organici
 • autorespiratore in caso di incendio

Scheda di dati di sicurezza (D.M. 28/1/92)

Prodotto: CATRAME	Azienda: IL VA LAMINATI PIANI S.p.A. Via Appia Km 648 Taranto
--------------------------	---

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Aspetto Liquido vischioso
 9.2 Colore Nero
 9.3 Odore Caratteristico del catrame

9.4 Solubilità Idrosolubilità < 1 mg/l
 9.5 Liposolubilità solubile

9.6 Punto/intervallo di ebollizione 220 - 250 °C

9.7 Punto/intervallo di fusione > 70 °C

9.8 Punto di infiammabilità > 140 °C

9.9 Autoinfiammabilità > 450 °C

9.10 Pressione di vapore Trascurabile

9.11 Densità relativa (acqua 1) 1,2

10 Stabilità e reattività

10.1 Stabilità Il prodotto è stabile e non presenta rischi di autodecomposizione

10.2 Reazioni pericolose Evitare il contatto con sostanze fortemente ossidanti

11 Informazione tossicologiche

11.1 Tossicità acuta Irritazioni ed infiammazioni locali in caso di contatti prolungati con la pelle o limitata esposizione ai vapori

11.2 Tossicità cronica Possibilità di effetti irreversibili in caso di reiterati e prolungati contatti con la pelle o reiterate e prolungate esposizioni a vapori del prodotto

11.3 Potere sensibilizzante Può instaurarsi fotosensibilizzazione mantenuto ad elevata temperatura (> 100 °C)

11.4 Mutagenesi Mutagemo su salmonella

2 Informazioni ecologiche

Il prodotto è a base di idrocarburi aromatici, sostanze notoriamente nocive per l'ambiente. Una corretta manipolazione non comporta comunque particolari rischi verso l'ambiente in quanto la minima solubilità in acqua ed il suo stato fisico a temperatura ambiente ne impediscono una massiccia migrazione accidentale nell'ambiente naturale.

Scheda di dati di sicurezza (D.M. 28/1/92)

Prodotto: CATRAME
Azienda: ILVA LAMINATI PIANI S.p.A.
 Via Appia Km 648 Taranto

Il prodotto può rendere eventuali residui che lo contengono tossico-nocivi ai sensi del DPR 915/82 e successive integrazioni e variazioni per la presenza di composti policiclici aromatici con effetti cancerogeni (n°24 dell'allegato al citato DPR)

14	Informazioni sul trasporto	14.1	Trasporto stradale e ferrovia	Classe 3 ordinale 32 °C n° identificazione 30/1999
14.2	Trasporto marittimo		IMDG code n. ONU	classe 9
15	Informazione sulla regolamentazione			Il catrame è soggetto all'obbligo di etichettatura ai sensi del D.M. 28/1/92 e del D.M. 16/2/93.
15.1	Simbolo di pericolo			Teschio con tibie incrociate (tossico)
15.2	Frase di rischio			R21/22 Nocivo per ingestione e contatto con la pelle
15.3	Consigli di prudenza			R45 Può provocare il cancro S41 In caso di incendio non respirare i fumi S24 Evitare il contatto con la pelle S23 Non respirare i vapori

6 Altre informazioni

Le informazioni qui contenute sono date al meglio delle nostre conoscenze al momento dell'emissione di questa scheda di sicurezza e sono conformi alla normativa sulla classificazione ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi.
 ILVA L.P. S.p.A. raccomanda coloro i quali ricevono queste informazioni di verificare loro stessi citate informazioni in relazione alle particolari applicazioni a cui da loro il prodotto viene destinato.