

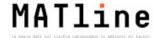
Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





BENZINA



Denominazione

BENZINA

Sinonimi

AUTOMOTIVE GASOLINE

Classe IARC

nc

Caratteristiche generali

La benzina Ã" il carburante che fa funzionare i motori a combustione interna ad accensione per scintilla. Viene prodotta miscelando componenti di idrocarburi appartenenti alle famiglie delle paraffine, delle olefine e degli aromatici, con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C3 e con punto di ebollizione nell'intervallo 30-260°C. Tutti i composti utilizzati nella fase di miscelazione per produrre benzina sono presenti in quantità che dipendono dal tipo di greggio lavorato dalle raffinerie e dalle rese dei processi di raffinazione. Si ottengono così diversi tipi di benzine: le benzine di cracking catalitico, leggera, isomerata, alchilata, riformata, alle quali si aggiungono composti additivi come l'MTBE (metil ter-butil etere) o il butano. Per ottenere la massima energia possibile nel motore Ã" necessario che la benzina effettui una combustione regolare e completa, cioÃ" che motore e carburante, interagendo tra di loro, evitino l'insorgere della detonazione che costituisce un fenomeno di combustione anomala. A tale scopo vengono aggiunti degli additivi. La capacità di di resistere alla detonazione viene espressa in termini di numero di ottano. La benzina viene utilizzata, anche se in quantità nettamente inferiori, anche come solvente e come materia prima per la produzione di smacchiatori. I lavoratori più esposti sono gli addetti alla produzione e al rifornimento nelle stazioni di servizio e tutti coloro che utilizzano motori a scoppio (ad esempio decespugliatori, falciatrici, ecc).

L'esposizione ai vapori di benzina si ha tipicamente durante le operazioni di produzione, carico e scarico e nelle stazioni di servizio. L'esposizione ad alti livelli di vapori di benzina può risultare irritante per i polmoni, l'ingestione può provocare irritazione dello stomaco e danni del sistema nervoso (vertigini, capogiri, emicrania, problemi di respirazione, coma). Il contatto con la pelle crea irritazioni, l'inalazione o l'ingestione di grandi quantità di benzina può provocare la morte. Non ci sono evidenze di effetti

cancerogeni della benzina sull'uomo anche se per alcuni suoi componenti (es. benzene) Ĩ dimostrata un'azione cancerogena.

dirazione cancerogena

Agenti

Benzina naturale, nafta con basso punto di ebollizione Benzina c5-c11 alto ottano stabilizzata riformata Benzina, prima distillazione, impianto di topping Benzina, pirolisi idrogenata Benzina, pirolisi frazioni residue del debutanizzatore Benzina, estrazione del carbone con solvente nafta da hydrocracking. Benzina, recupero vapori.

Elenco lavorazioni collegate

Agricoltura, Agricoltura, With Agricoltura pullitura di manufatti metallici. X Arrotatura pullitura di manufatti metallici. X Autisti. X Costruzione di generi alimentari. X Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, X Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, X Costruzione di rappenteria metallica e lavori in Manufatti metallico con posa in opera. Costruzione di impianti elettrici. X Costruzione di impianti elettrici. X Costruzione di macchine operatrici. X Costruzione di macchine operatrici. X Costruzione di macchine queritari metallica e lavori in Manufatti metallico e di macchine operatrici. X Costruzione di macchine operatrici. X Costruzione di macchinari, apparecchiature e Manufatti metalliche. Manufatti del misura, meccanismi X Staffitura di macchinari, apparecchiature e Mattrezzature metalliche. Manufatti del prodotti derivati. Demolizione di generi alimente di misura, meccanismi X Staffitura di di aliaggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Manufatti del prodotti derivati. X Costruzione di oli el grassi con impiego di solventi. X Costruzione di oli el grassi con impiego di solventi. X Costruzione di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Manufatti del prodotti chimici i farmaceutici. X Autostra del prodotti chimici inorganici ed organici. X Autostra del prodotti chimici inorganici ed organici. X Autorazione metalmeccanica di stampaggio della X auvorazione metalmeccanica di stampaggio della X auvorazione metalmeccanica di costruzione, finitura, manufera. X Auvorazione riparazione, demolizione e ristruturazione. X Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X Costruzione di analisi. X Autoricone di care, riparazione, demolizione e ristruturazione de prodotti chimici el elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a eggistratori di cassa. Produzione di careza profumi senza distiliazione. Y Produzione di giorne di cavir, funi metalliche, cavi elettrici nudi e X Produzione di dinchios	Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Arrotatura e pultura di manufatti metallici. Artività di vendita di generi alimentari. Artività di situazione e di formazione professionale. Costruzione di autoviccoli, rimorchi, autobetoniere, Artività di enterilia di carpenteria metallica e lavori in Artività di metallico con posa in opera. Costruzione di macchine operatrici. Artività di metallico con posa in opera. Costruzione di macchine operatrici. Artività di macchine operatrici. Artività di strumenti di misura, meccanismi di strutenti di misura, meccanismi di strutenti di di strumenti di misura, meccanismi di strutezature metalliche. Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di Artività di carburanti, combustibili e prodotti derivati. Sistributori di carburante, autorimesse. Artività di elegno, dei combustibili fossili e del Artività di legno, dei combustibili fossili e del Artività di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria del prodotti chimici e farmaceutici. Artività del prodotti chimici e farmaceutici. Artività del prodotti chimici e farmaceutici. Artività di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Artività del prodotti chimici inorganici ed organici. Artività di tornitura, fresatura, trapanatura. Artività del prodotti chimici inorganici ed organici. Artività del prodotti chimici inorganici ed organici. Artività di tornitura, fresatura, trapanatura. Artività di tornitura, fresatura, trapanatura. Artività d	Agricoltura.				
AttivitÀ di vendita di generi alimentari. Xi Autisti. Xi Costruzione di formazione professionale. Xi Costruzione di autovelcoli, rimorchi, autobetoniere, Xi carrelli industriali, motocioli, ciclomotori, biciclette. Costruzione di autovelcoli, rimorchi, autobetoniere, Xi materiale metallico con posa in opera. Costruzione di impianti elettrici. Xi Costruzione di impianti elettrici. Xi Costruzione di impianti elettrici. Xi Costruzione di mezzi di trasporto terrestre. Xi Autitezzature metalliche. Demolizione di macchinari, apparecchiature e attrezzature metalliche, combustibili e prodotti derivati. Distilizazione del legno, dei combustibili fossili e del xi catarame. Distributori di carburante, autorimesse. Xi X	Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.	Х			
Corsi di istruzione e di formazione professionale. Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, ararelli industriali, motocicii, ciclomotori, biciclette. Costruzione di carpenteria metallica e lavori in X materiale metallico con posa in opera. Costruzione di macchine operatrici. Costruzione di macchine operatrici. X Costruzione di macchine operatrici. X Costruzione di macchine operatrici. X Costruzione di macchine di misura, meccanismi Istributori, orologi. Demolizione di strumenti di misura, meccanismi Istributori, orologi. Demolizione di macchinari, apparecchiature e attrezzature metalliche. Demolizione de legno, dei combustibili fossili e del X carburanti, combustibili e prodotti derivati. Distribazione del legno, dei combustibili fossili e del X carburanti, combustibili e prodotti derivati. Distributori di carburante, autorimesse. X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Attività di vendita di generi alimentari.				Х
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, arrelli industriali, motocioli, ciclomotori, biciclette. Costruzione di carpenteria metallica e lavori in X materiale metallico con posa in opera. Costruzione di impianti elettrici. X Costruzione di impianti elettrici. X Costruzione di mipianti elettrici. X Costruzione di mezzi di trasporto terrestre. X Costruzione di mezzi di trasporto terrestre. X Costruzione di acchine operatirici. X Costruzione di di macchinari, apparecchiature e di macchinari, combustibili e prodotti derivati. Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di acaburanti, combustibili e prodotti derivati. Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del X attama. Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del X attamina. Sistrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X condustria di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. X nudustria dei prodotti chimici e farmaceutici. X nudustria petrolchimica. X aboratori di analisi. X avorazione metalmeccanica di stampaggio della X amiera. Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della X amiera. Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e istrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X y controliura, fresatura, trapanatura. X avori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione de siturturi ratione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X y controliura di cassa. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di assenze profumi senza distillazione. Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X elettrici nudi e X y controliura di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Autisti.				Х
carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette. Costruzione di carpenteria metallica e lavori in X materiale metallico con posa in opera. Costruzione di impianti elettrici. Costruzione di macchine operatrici. Costruzione di macchine operatrici. Costruzione di macchine operatrici. Costruzione di strumenti di misura, meccanismi X statruttura di misura, meccanismi X statruttura di misura, meccanismi X statrutura di misura, confezionamento di X statrutura di misura, confezionamento di X statrutura di misura, confezionamento di X statrutura di misura di giori di carburante, autorimesse. Statracione di oli e grassi con impiego di solventi. Veroritura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria del prodotti chimici e farmaceutici. X dudustria del prodotti chimici e farmaceutici. X autorazione della gomma greggia. X auvorazione della gomma greggia. X auvorazione della gomma greggia. X auvorazione metalmeccanica di stampaggio della X amiera. Auvori di conflutra, fresatura, trapanatura. X auvori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e istrutturazione. Wagazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X y X Dficine meccaniche in genere. Personale addetto a centri di elaborazione dati, a sentralini telefonici, a sportelli informatizzati, a egistratori di cassa. Produzione di essenze e profumi senza distiliazione. X erroduzione di sensenze e profumi senza distiliazione. Produzione di sensenze e profumi senza distiliazione. X erroduzione di inchiostri, gomma arab	Corsi di istruzione e di formazione professionale.				Х
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in Materiale metallico con posa in opera. Costruzione di impianti elettrici. Costruzione di macchine operatrici. X Costruzione di mezzi di trasporto terrestre. Costruzione di mezzi di trasporto terrestre. X Costruzione di macchineri di misura, meccanismi insignati del resporto di macchinari, apparecchiature e materialiche. Demolizione di macchinari, apparecchiature e materialiche. Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di macchinari, combustibili e prodotti derivati. Distiliazione del legno, dei combustibili fossili e del macchinari, combustibili e prodotti derivati. Distiliazione del legno, dei combustibili fossili e del macchinari di carburante, autorimesse. Sistrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X contrura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria del prodotti chrinici e farmaceutici. X autoria del prodotti chrinici e farmaceutici. X autoria del prodotti chrinici inorganici ed organici. X autoria del prodotti chrinici norganici ed organici. X autoria del prodotti chrinici parziali di costruzione, finitura, manutenzione metalmeccanica di stampaggio della manutenzione, demolizione e instrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X autoria di continura, fresatura, trapanatura. Auvori di tomitura, fresatura, trapanatura. Auvori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, demolizione e instrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X autoria di contro di elaborazione dati, a pertentiali telefonici, a sportelli informatizzati, a egistratori di cassa. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e vivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X erroduzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere,				Х
materiale metallico con posa in opera. Costruzione di impianti elettrici. Costruzione di macchine operatrici. Costruzione di mezi di trasporto terrestre. X Costruzione di strumenti di misura, meccanismi X distributori, orologi. Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di Ararburanti, combustibili e produtti derivati. Distributori di carburante, autorimesse. Sistrazione di el legno, dei combustibili fossili e del X carturanti, combustibili e produtti derivati. Distributori di carburante, autorimesse. X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.				
Costruzione di impianti elettrici. Costruzione di macchine operatrici. Costruzione di macchine operatrici. Costruzione di macchine operatrici. Costruzione di strumenti di misura, meccanismi X distributori, orologi. Demolizione di macchinari, apparecchiature e attrezzature metalliche. Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di aratrezzature metalliche. Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di aratrezzature metalliche. Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di X aratruranti, combustibili e prodotti derivati. Distributori di carburante, autorimesse. X x X X X X X X X X X X X X X X X X X	Costruzione di carpenteria metallica e lavori in	Х			
Costruzione di macchine operatrici. Costruzione di mezzi di trasporto terrestre. Costruzione di strumenti di misura, meccanismi Sistributori, orologi. Demolizione di macchinari, apparecchiature e Attrezzature metalliche. Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di carburanti, combustibili e prodotti derivati. Distiliazione del legno, dei combustibili fossili e del X cartarme. Distributori di carburante, autorimesse. X X Sistrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Fornitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria del prodotti chimici le armaceutici. Industria del prodotti chimici norganici ed organici. X Industria petrolchimica. X X -aboratori di analisi. X X -avorazione metalmeccanica di stampaggio della X amiera. -avori di tornitura, fresatura, trapanatura. -avori di tornitura, fresature, trapanatura. -avori di tornitura, fresature, trapanatura. -avori di tornitura, fresature, trapanatura. -avori gione metalmeccanica di ocostruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e sistrutturazione. Vagazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X X Personale addetto a centri di elaborazione dati, a -pertoduzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e Vivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X Produzione di di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X Produzione di di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X Produzione di di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	materiale metallico con posa in opera.				
Costruzione di mezzi di trasporto terrestre. Costruzione di strumenti di misura, meccanismi X Zistruzione di strumenti di misura, meccanismi X Zistruzione di macchinari, apparecchiature e Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di Saratruranti, combustibili e prodotti derivati. Deposito trasporto, vendita, confezionamento di Suziatrame. Distributori di carburante, autorimesse. X X Zistrazione di oli e grassi con impiego di solventi. Serrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Tomitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. X Autostra di alloggio, pasti (solventi e sarazione di ella gomma greggia. X Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della X amiera. Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della X amiera. Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura. X Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura. X Lavori di contitura, fresatura, trapanatura. X Avanori di melezione, riparazione, demolizione e ristrutturazione. Versonale addetto a centri di elaborazione dati, a penerali telelonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e Vivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Costruzione di impianti elettrici.				Х
Costruzione di strumenti di misura, meccanismi di strumenti di misura, meccanismi di stributori, orologi. Demolizione di macchinari, apparecchiature e attrezzature metalliche. Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di Xararburani, combustibili e prodotti derivati. Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del Xaratrame. Distributori di carburante, autorimesse. X X X X X Satrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Sornitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. X nutustria dei prodotti chimici e farmaceutici. X X Natustria dei prodotti chimici e farmaceutici. X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Costruzione di macchine operatrici.				Х
Demolizione di macchinari, apparecchiature e X Attrezzature metalliche. Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di Distributori di combustibili e prodotti derivati. Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del X attrame. Distributori di carburante, autorimesse. Satrazione di oli e grassi con impiego di solventi. Fornitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. X ndustria dei prodotti chimici e farmaceutici. X nudustria dei prodotti chimici enganici ed organici. X nudustria dei prodotti chimici enganici ed organici. X x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Costruzione di mezzi di trasporto terrestre.				Х
Demolizione di macchinari, apparecchiature e Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di Zarabruranti, combustibili e prodotti derivati. Distributori di carburante, autorimesse. Strazione del legno, dei combustibili fossili e del X catrarme. Distributori di carburante, autorimesse. X Strazione di oli e grassi con impiego di solventi. Fornitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. X undustria dei prodotti chimici inorganici ed organici. X undustria dei prodotti chimici inorganici ed organici. X undustria petrolchimica. X undustria dei prodotti chimici el farmaceutica. X undustria dei prodotti chimici el farmaceut	Costruzione di strumenti di misura, meccanismi				Х
Attrezzature metalliche. Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di Azarburanti, combustibili e prodotti derivati. Distrilazione del legno, dei combustibili fossili e del Xzatrame. Distributori di carburante, autorimesse. A X X X X X X X X X X X X X X X X X X	distributori, orologi.				
Deposito, trasporto, vendita, confezionamento di carburanti, combustibili e prodotti derivati. Distilizione del legno, dei combustibili fossili e del X catrame. Distributori di carburante, autorimesse. X X X Satrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Somitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. X autoustria dei prodotti chimici inorganici ed organici. X nudustria dei prodotti chimici inorganici ed organici. X x A	Demolizione di macchinari, apparecchiature e				Х
carburanti, combustibili e prodotti derivati. Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del X cartame. Distributori di carburante, autorimesse. Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi. Fornitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. X mustria dei prodotti chimici inorganici ed organici. X mustria dei prodotti chimici inorganici ed organici. X mustria dei prodotti chimici inorganici ed organici. X avorazione della gomma greggia. X avorazione metalmeccanica di stampaggio della X amiera. Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura. X avori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X Defficine meccaniche in genere. X Peroduzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di sessenze e profumi senza distillazione. Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X peroduzione di inchiostri, gomma sintetica.	attrezzature metalliche.				
carburanti, combustibili e prodotti derivati. Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del X cartame. Sistrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Setrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Setrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Setrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Setrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Setrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Setrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Setrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Setrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Setrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Setrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Setrazione della prodotti chimici i norganici ed organici. X Setrazione della gomma greggia. X Setrazione della gomma greggia. X Setrazione metalmeccanica di stampaggio della X samiera. Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura. X Setrazione, demolizione e ristrutturazione, riparazione, demolizione e ristrutturazione, riparazione, demolizione e ristrutturazione. X Setrazione della gomene della della prazione dati, a Setrazioni di cassa. Personale addetto a centri di elaborazione dati, a Setrazioni di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. X Setrazione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. X Setraduzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X Setraduzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X setrazione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X setrazione di metalliche cavi elettrodi per saldatura.					Х
Distributori di carburante, autorimesse. X X X Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi. X Fornitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. X Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. X Industria petrolchimica. X X X Laboratori di analisi. X X X Lavorazione della gomma greggia. X X Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della X amiera. Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura. X Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e instrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X X Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. X Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. X Produzione di essenze e profumi senza distillazione. X Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	carburanti, combustibili e prodotti derivati.				
Distributori di carburante, autorimesse. Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi. Fornitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. Industria petrolchimica. Ind	Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del	Х			
Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi. Fornitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. Industria petrolchimica. Industria petrolchi	catrame.				
Tornitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. Industria petrolchimica. Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. Industria petrolchimica. Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. Industria dei prodotti chimici ed organici. Industria dei prodotti ed organici. Industria dei prodotti chimic	Distributori di carburante, autorimesse.	X			Х
aziendali, campeggi). Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. Industria petrolchimica. Industrial petrolchimica. Industrial petrolchimica. Industrial petrolchimica. Industrial petrolchimica. Industrial petrolchimica. Industrial petro	Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi.	X			
Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. Industria petrolchimica. Industrial petrolchimica. Industrial pe	Fornitura di alloggio, pasti (foresterie, mense, bar				Х
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. Industria petrolchimica. Industria petr	aziendali, campeggi).				
Industria petrolchimica. Industria petrolch	Industria dei prodotti chimici e farmaceutici.				Х
Laboratori di analisi. Lavorazione della gomma greggia. Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della X amiera. Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura. Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. Magazzini deletto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e X rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Lavorazione della gomma greggia. Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della X amiera. Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura. Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. Magazzini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e X rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Industria petrolchimica.	Х			Χ
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della X amiera. Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura. Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, Manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e X rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. X Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Laboratori di analisi.	Х			Х
amiera. Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura. Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X Officine meccaniche in genere. X Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. X Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. X Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Lavorazione della gomma greggia.	Х			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura. Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X Difficine meccaniche in genere. X Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. X Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della	Х			
Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X Dersonale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	lamiera.				
manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X Difficine meccaniche in genere. Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e xivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. X Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	Х			
Agazzini con attrezzature meccaniche o termiche. Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X Officine meccaniche in genere. Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e vivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura,				Х
Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche. X Officine meccaniche in genere. X Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e xivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	manutenzione, riparazione, demolizione e				
Officine meccaniche in genere. Personale addetto a centri di elaborazione dati, a X centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e X rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	ristrutturazione.				
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e X rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Magazzini con attrezzature meccaniche o termiche.	Х			Х
centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e vivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Officine meccaniche in genere.	Х			
registratori di cassa. Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Personale addetto a centri di elaborazione dati, a				Х
Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura. Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e X rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di gomma sintetica. X X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a				
Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e X rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. X Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	registratori di cassa.				
rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura.	Х			
rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura. Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e	Х			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione. Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.				
Produzione di gomma sintetica. X Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Produzione di essenze e profumi senza distillazione.				Х
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti X	Produzione di gomma sintetica.	X			
	Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti				
	per tipografie.				

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di leganti minerali, di argille espanse, di			Х	
vermiculiti e perliti.				
Produzione di minuterie metalliche.	Х			Х
Produzione di molle e di catene.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di tubi flessibili in nastro metallico.	Х			
Produzione di tubi, canali, cassette, tramogge, cappe,	Х			
insegne e simili; lavorazioni promiscue di lattoneria e				
fumisteria.				
Produzione di viti, bulloni, chiodi.	Х			
Rilevamenti e prospezioni.				Х
Riparazione dei veicoli; elettrauti.	Х			
Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica.	X			
Servizi di sorveglianza. Addetti al controllo di merci o				X
materiali soggetti ad operazioni di carico, scarico e				
trasporto.				
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici,				Х
laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e				
strutture assistenziali.				
Trasporto di merci e trasporti postali con autotreni,				Х
autoarticolati, trattori con rimorchio.				

Note

Associate Note H e P:

NOTA H

La classificazione e l'etichetta di questa sostanza concernono soltanto la o le proprietà pericolose specificate dalla o dalle frasi di rischio, in combinazione con la o le categorie di pericolo indicate. I requisiti di cui all'articolo 6 della presente direttiva relativi ai fabbricanti, ai distributori e agli importatori di questa sostanza si applicano a tutti gli altri aspetti di classificazione ed etichettatura. L'etichetta finale dev'essere conforme ai requisiti della sezione 7 dell'allegato VI della presente direttiva.

La presente nota si applica soltanto a talune sostanze derivate dal carbone e dal petrolio e a taluni gruppi di sostanze di cui all'allegato I.

NOTA P

La classificazione "cancerogeno" non \tilde{A} " necessaria se si pu \tilde{A}^2 dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1% di peso/peso (Einecs n \hat{A}° 200-753-7).

Se la sostanza Ã" classificata come cancerogena, Ã" necessaria anche la nota E.

Se la sostanza non Ã" classificata come cancerogena, devono almeno comparire le frasi S (2-)23-24-62.

La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal dal petrolio contenute nell'allegato I.

Valori Limite di Soglia

Come Benzina: TWA 300 ppm, STEL 500 ppm, A3, URT & eye irr; CNS impair

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC: Vol. 45 (1989); TOXNET

Ultima Modifica

27/06/2019