



Česta pitanja

Koji sastojci nafte mogu biti štetni?

Naftna mrlja može sadržavati dvije vrste ulja: dizelsko gorivo i sirovu naftu. Sirova nafta vjerojatno čini najveći dio naftne mrlje jer potječe iz izvora koji se nalazi oko 1500 m ispod površine.

I dizelsko gorivo i sirova nafta smjese su raznih kemikalija na bazi vodika i ugljika koje se zovu ugljikovodici. Budući da su to smjese, mogu biti štetne na razne načine.

Dizelsko gorivo teže izgara od običnog benzina, a u okolišu se zadržava dulje ako se prolije. Dizelsko gorivo ispušteno iz naftne bušotine polako prodire u zrak i može se nanjušiti već kod male koncentracije dizela u zraku.

Sirova nafta iz ove naftne mrlje zove se srednje sirova aromatizirana.

„Aromatizirana“ znači da sadržava manje sumpornih spojeva, što znači da je manje otrovna. Srednje sirova nafta obično sadržava manje kemikalija koje prodiru u zrak od ostalih vrsta nafte. Srednje sirova nafta također sadržava manje kemikalija koje predstavljaju dugoročnu opasnost za razliku od ostalih vrsta nafte.

Na temelju analize nafte izvađene iz drugih izvora u ovom području, očekujemo da opasnije tvari iz sirove nafte, poput benzena i sulfida, čine manje od 1% ove naftne mrlje.

Što se nalazi u zraku?

S vremenom će mnogi sastojci iz ovih smjesa prodrijeti u zrak. Vjetar će zatim raširiti pare na velike udaljenosti i smanjiti njihovu koncentraciju na tom području.

Kada pare dospiju do obale, vjerojatno ćete ih nanjušiti. Na temelju onoga što znamo o tim kemikalijama i našeg prethodnog iskustva s naftnim mrljama, očekujemo da će razina para u zraku biti ispod razine koja bi bila štetna za vas. Iz ispitivanja zraka saznat ćemo nešto više.

Snažni mirisi na razne načine utječu na ljudi. Neki ljudi mogu doživjeti mučninu, povraćanje ili glavobolju. Napuštanje područja pogodenog smradom zaustavit će simptome ako su uzrokovani smradom. Ako morate boraviti vani, respirator sa sredstvom protiv mirisa može poslužiti kao olakšanje od smrada. Na temelju onoga što sada znamo, respirator ne morate koristiti radi sigurnosti, no njegovom uporabom možda ćete se lagodnije osjećati. Većina željezarija prodaje respiratore ispitane prema normi NIOSH N95 sa sredstvom protiv mirisa ili filtrom od ugljena. Na naljepnici provjerite je li dotična maska respirator N95 sa sredstvom protiv mirisa ili N95 sa slojem ugljena. Pozorno se pridržavajte uputa proizvođača kako biste masku ispravno nosili.

Dotad, ako vam smrad smeta, ne izlazite van, zatvorite vrata i prozore te uključite klimatizacijski uređaj. Imate li prozorski klimatizacijski uređaj umjesto centralne jedinice, možda je bolje da ga ne koristite ili da odaberete recirkulaciju zraka, čime će se onemogućiti vanjsko provjetravanje.

Što će nafta donijeti na obalu?

Nafta još neko vrijeme neće stići do obale. Dotad radimo na tome da naftu razgradimo raznim kemikalijama kako bi u što manjoj količini dospjela do obale. Ta nafta obično predstavlja veću opasnost za životinje nego za ljude. Podrobnosti o šteti za životinje čut ćete kako čišćenje bude napredovalo.

Kemikalije iz nafte koje dospiju do obale mogu i dalje sadržavati miris i podsjećati na asfalt ili katran. Vrlo je važno da se ne približavate nafti koja dospije do obale jer dugotrajni bliski dodir s naftom može biti opasan. Ne dodirujte naftu koju nađete.

Ako nafta dospije na kožu, isperite je čim prije. Dobijete li osip, posjetite liječnika ili zdravstvenog stručnjaka. Objasnite kako ste došli u dodir s naftom, nakon čega liječnik treba nazvati „Poison Control Center“ na broj **1-800-222-1222**.

Može li nafta naškoditi mojoj djeci?

Djeca su obično osjetljivija na naftu i druge oblike zagađena od odraslih. Ono što vas iritira, za njih može biti pravi problem, osobito ako imate novorođenče ili dojenče ili ako dijete ima zatečeno medicinsko stanje.

Kao i odrasli, i djeca moraju izbjegavati dodir s naftom. Ako nafta dospije na kožu vaše djece, isperite je čim prije. Pregledajte djecu da ne bi imala osip ili tamne, ljepljive mrlje na koži koje se teško ispiru. Uočite li takve simptome, posjetite liječnika ili zdravstvenog stručnjaka.

Gdje mogu dobiti dodatne informacije?

Podrobnosti o naftnoj mrlji i napretku čišćenja pogledajte na adresi www.deepwaterhorizonresponse.com.

Podrobnosti o mogućim opasnostima vezanim uz naftu i naftne proizvode pogledajte na adresi <http://emergency.cdc.gov/gulfoilspill2010/>.

Centers for Disease Control and Prevention 1600 Clifton Rd. Atlanta, GA 30333, USA
800-CDC-INFO (800-232-4636) TTY: (888) 232-6348, 24 sata na dan -
cdcinfo@cdc.gov

