

Bezpečnostní pokyny pro práci s žiravými látkami a směsmi

Žiravé látky a směsi jsou látky, které při styku s živou tkání mohou způsobit její zničení. Tyto látky způsobují poleptání kůže, při kterém je tkáň kůže porušena v celé tloušťce.

Žiravostí pro kůži se rozumí vyvolání nezvratného poškození kůže, totiž viditelné nekrózy pokožky zasahující do šráry, po působení zkoušené látky po dobu až 4 hodin. Pro žiravost jsou typické vředy, krvácení, krvavé strupy a na konci 14denního pozorování změna zabarvení v důsledku zblednutí kůže, místa postižená alopecií a jizvy.

K posouzení podezřelých lézí se uváží histopatologie.



Zvláštní nebezpečí:

Látky a směsi jsou klasifikovány jako žiravé. Způsobují těžké popáleniny. Nebezpečí závažného poškození očí, popálení kůže a sliznic. Při požití koncentrovanějších roztoků dochází k těžkému poleptání zažívacího traktu. Větší dávky mohou způsobit rozsáhlou destrukci, perforaci žaludku a smrt. Vyšší koncentrace žiravin ve vzduchu může působit zdravotní potíže popřípadě smrt. V případě úniku zabránit vniknutí na kanalizace. Látky a směsi mívají odmašťovací, dehydratační a leptavé účinky. Páry některých látek a směsí způsobují dýchací potíže a plicní otoky. Při nakládání s žiravinami je nutné znát všechny údaje pro bezpečné používání, pokyny pro první pomoc a opatření pro případ havárie.

Zdravotní nebezpečí:

Nebezpečí vážného poškození zdraví.

Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Postiženého dopravit na čerstvý vzduch. Kontrola základních životních funkcí (krevní oběh, dýchání, vědomí). Prevence podchlazení. Při bezvědomí se spontánním dýcháním a krevním oběhem uložit postiženého do stabilizované polohy na boku. Při zástavě dýchání nebo krevního oběhu zahájit okamžitou resuscitaci – nepřímá masáž srdce, umělé dýchání. Při vzniku symptomů intoxikace nebo ve sporných případech přivolat lékaře. Při bezvědomí okamžitě zajistit lékařskou pomoc. V případě požití je nutné postupovat podle konkrétních pokynů k dané látce!

Při nadýchání: Vzdálit postiženého z ohroženého místa. Zajistit dostatek čerstvého vzduchu, klid a teplo. V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasažený oděv vysvléknout. Kůži důkladně umývat vodou po dobu min. 15 minut. Použít ochranný krém. V případě symptomů poleptání vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat oči při otevřeném víčku velkým množstvím vody po dobu 10-15 minut. Zajistit okamžité lékařské ošetření.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou. Vypít velké množství vody. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Bezpečnostní opatření v případě náhodného úniku

Zvláštní nebezpečí: Látky a směsi vyvolávají těžké poleptání kůže, očí a sliznic. Některé látky mohou být zdraví škodlivé při vdechování.

Opatření pro ochranu osob: Zajistit dostatečné větrání. Vyklidit prostor a zavést opatření k zamezení vstupu nepovolaných osob. Používat ochranné prostředky. Zastavit unikání látky do okolí, pokud je to technicky možné a bez rizika pro zasahující. Při zásahu zabránit přímému kontaktu s látkou.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit dalšímu šíření do okolního prostředí, zejména vniknutí do kanalizace, sklepů, apod.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Zajistit dostatečné větrání. Při úniku velkého množství (zejména při přepravě) zamezit šíření do okolí a přivolat asanační jednotku. Menší množství opláchnout vodou a zneutralizovat vhodným prostředkem.

Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: Dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy pro práci s žiravinami. Dbát na dostatečné větrání. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.

Pokyny pro skladování: Skladové prostory vybavit vhodnými zachytými prostředky. Zajistit asanační prostředky a prostředky pro předlékařskou pomoc. Nepovolaným osobám vstup zakázán.

Osobní ochranné prostředky

Při práci s žiravinami používat ochranný oděv a ochranné rukavice. Při manipulaci s koncentrovanými roztoky používat ochranu očí. Konkrétní ochranné pomůcky určené výrobcem jsou vždy uvedeny v bezpečnostních listech.

Další údaje: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Účastnit se pravidelných preventivních lékařských prohlídek a školení.