

LIMUNSKA KISELINA 50%

UPUTA ZA SIGURAN RAD

NAMJENA: Sredstvo za čišćenje u industriji

MJERE ZAŠTITE:

Zaštita oči/lica: Zaštitne naočale protiv prskanja (HRN EN 166)

Zaštita ruku: Zaštitna krema za zaštitu izloženih dijelova kože, krema se ne smije nanositi nakon izlaganja

Zaštita ostalih dijelova tijela: Radnici trebaju nositi antistatičku odjeću od pamuka ili materijala otpornog na visoke temperature. Radna obuća i odjeća treba biti odabrana na temelju radova koji se izvode i mogućih opasnosti pri rukovanju.

Zaštita dišnog sustava: U slučaju izloženosti koncentracijama iznad graničnih vrijednosti izloženosti koristiti sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Toplinske opasnosti: U slučaju požara koristiti samostalni uređaj za disanje npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.

ZNACI TROVANJA:

Nakon udisanja: Glavobolja, mučnina, umor, mišićna slabost, pospanost, vrtoglavica, u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti. Udisanje u koncentraciji iznad dozvoljene može izazvati nadražaj sluznice i dišnih organa i imati štetan učinak na bubrege, jetru i središnji živčani sustav.

Nakon dodira s kožom: Ponavljani ili dugotrajni kontakt može prouzročiti ne-alergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu.

Nakon dodira s očima: Jako nadraživanje oka-crvenilo, peckanje, bol, upale

Nakon gutanja: Mučnina, proljev i povraćanje

PRVA POMOĆ I LIJEČENJE:

Opće napomene: U slučaju da postoji sumnja ili kada simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Nikad ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. U slučaju nesvjestice osobu staviti u bočni položaju i potražite pomoć liječnika.

Nakon udisanja: Osobu izvesti na čist zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju zastoja disanja obučeno osoblje treba primijeniti umjetno disanje ili kisik

Nakon dodira s kožom: Svući svu natopljenu odjeću i obuću oprati zahvaćeno područje vodom i sapunom. Nemojte koristiti otapala ili razrjeđivače.

Nakon dodira s očima: Provjerite da li ima i uklonite kontaktne leće. Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka, ispirati barem 15 min. Odmah potražiti liječničku pomoć.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Osobu smirivati i omogućiti odmor. Odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati spremnik ili naljepnicu.

Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Ne poduzimati aktivnosti koje uključuju osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

Oživljavanje usta na usta može biti opasno za pružaoca pomoći.

POSTUPCI U SLUČAJU NESREĆE:

U slučaju nesreće osigurati lokaciju. Ne udisati pare/plinove. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja

Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti istjecanja i izlivanje proizvoda u vodotokove i drenažne sustave te tlo.

U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavjestiti DUZS-Državni centar 112.

Proliveni materijal posuti prikladnim adsorpcijskim sredstvom kao što su pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo i slično.

Lopatkom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje

na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva: CO₂, prah, pjena, vodeni sprej

Neprikladna sredstva: vodeni mlaz

Opasni produkti gorenja: Uslijed termičke razgradnje mogućnost nastajanja ugljikovog oksida, ugljikovog dioksida, dima, dušikovih oksida.

Savjeti za gasitelje požara

Koristiti zaštitnu opremu: Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa stlačenim zrakom

(HRN EN 137) i vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469). Korištenje vodene magle i vodenog spreja za hlađenje površina izloženih toplini i za zaštitu osoba.

SKLADIŠTENJE:

Dobro zatvoreni spremnici, suh, hladan i dobro ventiliran prostor. Držati dalje od nekompatibilnih materijala: oksidirajući materijali, jake lužine, jake kiseline. Držati dalje od direktnog sunca, topline i izvora paljenja. Ne pušiti. Nikad ne pokušavati tlačno isprazniti spremnik.

VIDJETI SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST