

# ALKALINITY CONTROL

## UPUTA ZA SIGURAN RAD

### **NAMJENA: Sredstvo za industrijsku uporabu**

#### **MJERE ZAŠTITE:**

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

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od odgovarajućeg materijala (odabranog na temelju radova koji se izvode i mogućih opasnosti pri rukovanju.)

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.

U slučaju opasnosti od prskanja ili poljevanja zaštitno odijelo i obuća od butilne gume.

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.

Nakon dodira s kožom: Crvenilo, peckanje, svrbež, žarenje, opekline, mjehuri, teške opekline kože

Nakon dodira s očima: Crvenilo, žarenje, suzenje, bol u oku, zamagljenje vida, teške ozljede oka.

Nakon gutanja: može izazivati opekotine u ustima, ždrijelu i želucu-bol, mučnina, proljev i povraćanje

#### **PRVA POMOĆ I LIJEČENJE:**

Nakon udisanja: Osobu izvesti na čist zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju zastoja disanja osoba koja je prošla odgovarajuću obuku treba primijeniti umjetno disanje ili kisik. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.

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: Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite. Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejak mlaz i ne previše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka, ispirati barem 15 min. 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. U slučaju sumnje se da su pare su još uvijek prisutne, spasitelj bi trebao nositi odgovarajuću masku ili aparat za disanje.

Oživljavanje usta na usta može biti opasno za pružaoca pomoći.

Odmah isprati zagađenu odjeću i kožu velikom količinom vode prije uklanjanja odjeće ili nosite rukavice.

#### **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: CO<sub>2</sub>, prah, pjena, vodeni sprej

Neprikladna sredstva: vodeni mlaz

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, hladan i dobro ventiliran prostor, držati dalje od nekompatibilnih materijala (oksidirajući materijali, jake lužine, jake kiseline). Zaštititi od topline i sunčevog svjetla. Nikad ne pokušavati tlačno isprazniti spremnik. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.