

## UPUTA ZA UPORABU

Ne smije doći u ruke djeci!

Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i piće ili u kojima se drže namirnice!

### UPORABA:

**LIMUNSKA KISELINA OTOPINA 50%** je sredstvo koje se koristi za otapanje kamenca u industriji.

Uporabljaju se umakanjem, cirkulacijom ili nanašanjem na površine koje se čiste.

Sredstvo se koristi nerazrijeđeno ili se razrijeđuje u vrućoj ili hladnoj vodi u omjeru 1:0 do 1:4 ovisno o stupnju zaprljanja.

U slučaju potrebe otapanja debljih naslaga kamenca preporučuje se uporaba čistog koncentrata.

Ovisno o stupnju zaprljanja uobičajeno vrijeme otapanja kamenca je do 24 sata.

Učinkovitost se povećava zagrijavanjem otopine.

Prije uporabe sve tragove ulja, masti i drugih nečistoća potrebno je ukloniti pomoću odmaščivača a nakon završenog procesa čišćenja isprati vodom.

**SADRŽI:** 1. limunska kiselina 50-75%

### MJERE ZAŠTITE:

Održavati propisanu higijenu za rad s opasnim tvarima. Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti ni pušiti. Koristiti osobna zaštitna sredstva:

- za zaštitu dišnih puteva : Osigurati adekvatnu ventilaciju
- za zaštitu ruku: Zaštitne rukavice od nitrilne gume
- za zaštitu očiju: Pri opasnosti od kontakta (pretakanje) ili prskanja priozvoda koristiti dobro prijanjuće zaštitne naočale ili vizir.
- za zaštitu kože i tijela : Radna odjeća od pamuka ili sl.materijala i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo

### ZNAKOVI TROVANJA:

Udisanje: Pri normalnim uvjetima korištenja ne dolazi do udisanja.

Ako dođe do udisanja para, maglice ili aerosola, moguća je pojava kašalja, otežanog disanja

Dodir s kožom: Kod osjetljivih osoba ili produženom kontaktu moguće crvenilo

Dodir s očima: Nadražuje oči, crvenilo, suzenje, bol

Gutanje: Kod gutanja može se pojavit mučnina i povraćanje, bolovi u trbuhi



Vecom Marine/Quaron  
clean ships, clean seas

**LIMUNSKA KISELINA  
OTOPINA 50%/  
CITRIC ACID SOL.50%**  
**Pripravak za otapanje kamenca u  
industriji.**

### PRVA POMOĆ:

Nakon udisanja: Osobu izvesti na čist zrak. Ako se pojave bilo kakvi simptomi potražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom: Svući svu natopljenu odjeću i obuću oprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom kroz najmanje 10-15 minuta. Ako se pojave bilo kakvi simptomi potražiti savjet liječnika.

**Pakiranje:** 20 L

Nakon dodira s očima: Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaž i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka, ispirati barem 10-15 min. Ako se simptomi ne povlače zatražiti pomoć oftalmologa  
Nakon gutanja: Usta isprati vodom. Staviti osobu u poluležeći položaj i prebaciti u bolnicu.

### **MJERE SIGURNOSTI KOD NESREĆE:**

Kod proljevanja udaljiti sve nezaštićene osobe. Uporabiti zaštitnu opremu. Omogućiti dobru ventilaciju. Spriječiti istjecanje i izljevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale kao što su piljevina, pijesak, dijatomejska zemlja i slično i prebaciti u spremnike. Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša

U slučaju požara : Sredstvo za gašenje birajte prema drugim kemikalijama ili predmetima iz blizine

### **SKLADIŠTENJE:**

Dobro zatvoreni spremnici. Izvan direktnog sunčevog svjetla u suhom ,hladnom i dobro ventiliranom prostoru.Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom

### **UPOZORENJA I OBAVIJESTI:**

**R 36** Nadražuje oči

**S 2** Čuvati izvan dohvata djece

### **Vodopravna dozvola**

Klasa: UP/I 034-03/10-02/156

Ur.Broj:538-10/1-4-64-10/2