

Bruspray acid

Specialno kislo čistilo

✧ hitro prodira v nečistoče ✧ ima dobre emulgirne sposobnosti ✧ ne peni ✧ širok spekter uporabe ✧

OPIS in lastnosti

Bruspray acid je kislo sredstvo za CIP čiščenja in za čiščenja posod ter sodov.

Agregatno stanje:	tekoče
pH vrednost (1%):	ca.2,0
Gostota (g/cm³):	1,40
KPK mg O₂/g:	ca.14,0

VSEBUJE

- Fosforjevo kislino (>25%)
- Neionske tenzide

NAČIN DELOVANJA

Bruspray acid učinkovito odstranjuje mlad pivski kamen, starejšega pa pri redni uporabi razgrajuje. Visoko učinkovita omakala prispevajo k dobremu raztapljanju zapečenih kvasovk, beljakovin in hmeljnih smol.

DELOVANJE NA POVRŠINE

Bruspray acid lahko brez nevarnosti uporabljamo na površinah iz plemenitega jekla(1.4301) in aluminija ter posebnih zaščitnih premazih na posodah kot je recimo epoksidna smola. Vrednosti, navedene v predpisu za uporabo, ne smemo prekoračiti.

PENJENJE

Raztopine Bruspray acid ne penijo.

NAVODILO ZA UPORABO

Bruspray acid je namenjen posebej za nizekotlačno čiščenje s pršenjem (CIP) in sicer za vrelnе, ležne in tlačne tanke. Bruspray acid je posebej primeren za odstranjevanje mineralnih in/ali organskih oblog kot so npr. mlečni kamen, proteini in obloge vodnega kamna. Bil je razvit posebej za krožne in razpršilne postopke v prehrambeni industriji kot je mlekarstvo, industrija pijač in mesnopredelovalna industrija. Pred uporabo delovnih raztopin Bruspray acid se priporoča osnovno predizpiranje, ki podaljša trajanje raztopin Bruspray acid.

področje uporabe	koncentracija [%]	temperatura [°C]	kontaktni čas [min]
CIP čiščenje in čiščenje z brizganjem	1 – 3	20 - 60	10 - 20
Čiščenje sodov	0,4- 0,6	do 80	odvisno od naprave

DOLOČANJE KONCENTRACIJE

V erlenmajerico damo 10 ml (10 ml pipeta) raztopine, ki jo želimo analizirati. Dodamo 5 kapljic bromfenolmodrega. Vzorec se obarva rumeno. Iz birete po kapljicah dodajamo 0,1 n NaOH raztopine z krožnim mešanjem tekočine, dokler se vzorec ne obarva zelenkasto-modro.

Poraba 0,1 n NaOH raztopine $\times 0,18 =$ utež. % Bruspray acid

OPOZORILA

R 34 Povzroča opekline.

S 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S 28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode

S 36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

S 45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

EKOLOGIJA

V Bruspray acid vsebovani neionski tenzidi izpolnjujejo zahteve WRMG kakor tudi TensidV še posebej kar se tiče zahtev po biološki razgradljivosti. Vgrajena fosforjeva kislina je kot anorganska kislina že v mineralni obliki in kot taka ne zahteva nadaljnega biološkega razkroja in tako ne povzroča razkroja kisika v odpadnih vodah in vodnih čistilnih sistemih. V alkalnih pogojih se lahko tvorijo v odpadnih vodah iz fosforjeve kisline tudi fosfati.

SKLADIŠČENJE

Občutljivo na mraz. Ne skladiščiti pod -15°C