

# SANITER 420

(SL)

## Vrsta formulacije

AL– druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

## SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO

### NAVODILA ZA UPORABO

– Trajanje učinka je odvisno od zahtev glede delovanja, ki jih stranka določi za svojo konzervirani material in določene zmesi sestavin ter vrednosti pH konzerviranega proizvoda.

– Pred uporabo vedno preberite etiketo ali list z navodili ter upoštevajte vsa priložena navodila.

– Upoštevajte pogoje uporabe proizvoda (koncentracija, čas delovanja, temperatura, pH itd.).

### PREVIDNOSTNI UKREPI MED SHRANJEVANJEM IN PREVOZOM:

Hranite v dobro prezračevanem prostoru. Proizvod lahko v dobavljenem stanju hitro sprošča plin (pretežno ogljikov dioksid). Za preprečitev kopičenja tlaka je proizvod pakiran v posebej prezračevanih vsebnikih, kadar je potrebno. Ta proizvod hranite v izvirem vsebniku, kadar ni v uporabi. Vsebnik je treba shranjevati in prevažati v pokončnem položaju, da se prepreči razlitje vsebine skozi zračnik, kadar je nameščen.

### ZNAČILNOSTI VERJETNIH DIREKTNIH ALI INDIREKTNIH UČINKOV, NAVODILA ZA PRVO POMOČ IN NUJNI UKREPI ZA ZAŠČITO OKOLJA

– Stik s kožo: Odstranite kontaminirana oblačila in čevlje. Kontaminirano kožo izperite z vodo. Če nastopijo simptomi, se obrnite na specialista za obravnavo zastrupitev.

– Stik z očmi: Takoj izperite z obilo vode, pri čemer občasno dvigajte zgornji in spodnji vek. Preverite, ali so morebiti prisotne kontaktne leče, in jih odstranite, če je to mogoče zlahka narediti. Nadaljujte z izpiranjem z mlačno vodo vsaj 30 minut.

Za zdravniško pomoč pokličite 112.

– Zaužitje: Usta izperite z vodo. Obrnite se na specialista za obravnavo zastrupitev. Če nastopijo simptomi in/ali pride do zaužitja velikih količin, takoj poiščite zdravniški nasvet. Osebi na dajte tekočin in ne sprožite bruhanja.

– Vdihavanje (pršilne meglice): Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti v položaju, ki olajša dihanje. Če nastopijo simptomi in/ali pride do vdihavanja velikih količin, takoj poiščite zdravniški nasvet.

– V primeru motenj zavesti postavite osebo v bočni položaj in takoj poiščite zdravniško pomoč.

– Imejte pripravljeno posodo ali nalepko proizvoda.

### NAVODILA ZA VARNOST ODSTRANJEVANJE PROIZVODA IN NJEGOVE EMBALAŽE

– Nerabljenega proizvoda ne izpuščajte v tla, vodotoke, vodovodne cevi (npr. umivalnik, stranišče) ali kanalizacijo.

– Nerabljen proizvod, njegovo embalažo in vse druge odpadke ustrezno zavržite v skladu z lokalnimi predpisi.

### POGOJI ZA SHRANJEVANJE IN ROK UPORABNOSTI PROIZVODA PRI OBIČAJNIH POGOJIH SKLADIŠČENJA

Pogoji varnega shranjevanja, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi: Hranite v izvirem vsebniku v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru.

Zaščitite pred zmrzaljo

Rok uporabe: 24 mesecev

Zaščitite pred sončno svetlobo

Priporočila: Če je uporabljena kovinska embalaža, je treba nanesti sloj laka.

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

## Vrsta proizvoda Vrsta proizvodov 06– Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

### UKREPI ZA ZMANJŠANJE TVEGANJA

9– V fazah ravnanja s proizvodom za proizvode iz Meta SPC 3 (mešanje in polnjenje) je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
- zaščita za oči;
- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

## Konzerviranje tekočin, uporabljenih v proizvodnji papirja, tekstila in usnja – Sanacijsko tretiranje

### CILJNI ORGANIZEM(–MI)

Bakterije

### PODROČJE UPORABE

Notranjost, znotraj

Konzerviranje tekočin, uporabljenih v proizvodnji papirja, tekstila in usnja – Biocidni proizvod se uporablja za zmanjšanje kontaminacije z bakterijami v tekstilnih dodatkih (tkanih in netkanih, naravnih in sintetičnih tkaninah, vključno s silikonskimi emulzijami), obdelovalnih kemikalijah, vseh kemikalijah, uporabljenih v industriji za predelavo usnja, in aditivih za papir (npr. pigmentne paste na vodni osnovi, škrob, naravne gume, sintetični in naravni lateks, sredstva za škrobljenje, premazna veziva, retencijska sredstva, barvila, fluorescentna belila, mokromočne smole), uporabljenih v obratih za proizvodnjo papirja. Biocidni proizvod zavira rast mikroorganizmov, ki bi sicer privedli do nastanka vonjav, sprememb viskoznosti, razbarvanja proizvoda in prezgodnjega poslabšanja proizvoda.

### NAČIN(–I) UPORABE

Zaprta sistem

Ročno in samodejno doziranje.

Biocidni proizvod je treba porazdeliti v tekočino za končno uporabo na mestu, kjer se zagotovi ustrezno mešanje, na podlagi prednostne avtomatizirane dozirne črpalke ali ročnega dodajanja.

### ODMERKI IN POGOSTOST UPORABE

Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme.

Industrijske uporabe: 1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.

Strokovne uporabe Sanacijsko tretiranje:

Od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu.

Čas delovanja: 24 ur

Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.

### UPORBA– POSEBNA NAVODILA ZA UPORABO

– Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.

– Za optimalno zaščito je priporočeno najzgodnejše možno dodajanje.

– Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.

– Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.

– Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez presežanja največje odobrene stopnje aplikacije.

– Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih izključno profesionalnim uporabnikom, se uporabi biocidni proizvod.

### UPORABA– POSEBNI UKREPI ZA ZMANJŠANJE TVEGANJA

– Če je največja koncentracija proizvodov, uporabljena za konzerviranje tekočin, uporabljenih pri proizvodnji papirja, tekstila in usnja, nad pragom 15 ppm, je treba izpostavljenost omejiti z uporabo OZO, ki ščiti kožo in sluznice, ki so potencialno izpostavljene, ter izvajati tehnične in organizacijske ukrepe RMM:

- minimiranje ročnih faz;
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

## Konzerviranje lepil in veziv

### CILJNI ORGANIZEM(–MI)

Bakterije, Kvasovke

### PODROČJE UPORABE

Notranjost, znotraj

Konzerviranje lepil in veziv

Biocidni proizvod je priporočen za nadzor rasti bakterij in kvasovk v vodotopnih in v vodi dispergiranih sintetičnih in naravnih lepivih ter sredstvih za lepljivost v vsebnikih za shranjevanje pred uporabo.

### NAČIN(–I) UPORABE

Zaprta sistem

Ročna in samodejna uporaba.

Biocidni proizvod je treba porazdeliti v tekočino za končno uporabo na mestu, kjer se zagotovi ustrezno mešanje, na podlagi prednostne avtomatizirane dozirne črpalke ali ročnega dodajanja.

### ODMERKI IN POGOSTOST UPORABE

Industrijske uporabe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih; Strokovne uporabe: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu. Splošne javne uporabe: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu.

Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme.

Za zagotavljanje enakomere porazdelitve sredstvo počasi porazdelite z avtomatiziranim odmerjanjem ali ročnim dodajanjem v proizvod, pri čemer proizvod mešajte. Temeljito mešajte, dokler ni sredstvo enakomerno porazdeljeno v proizvodu. Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.

#### UPORBA– POSEBNA NAVODILA ZA UPORABO

- Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.
- Za optimalno zaščito je priporočeno najugodnejše možno dodajanje.
- Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.
- Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.
- Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez presejanja največje odobrene stopnje aplikacije.
- Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih profesionalnim uporabnikom in splošni javnosti, se uporabi biocidni proizvod. Za izdelke, ki se distribuirajo splošni javnosti, mora biti največja uporabljena koncentracija pod pragom 15 ppm.

#### UPORABA– POSEBNI UKREPI ZA ZMANJŠANJE TVEGANJA

- Za strokovne uporabnike: če je največja koncentracija proizvodov, uporabljenih za konzerviranje lepil in veziv, nad pragom 15 ppm, je treba izpostavljenost omejiti z uporabo OZO, ki ščiti kožo in sluznice, ki so potencialno izpostavljene, ter izvajati tehnične in organizacijske ukrepe RMM:
  - minimiranje ročnih faz;
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

#### **Konzerviranje mineralnega blata**

##### CILJNI ORGANIZEM(–MI)

Bakterije

##### PODROČJE UPORABE

Notranjost, znotraj

Konzerviranje mineralnega blata

Biocidni proizvod je priporočeno za nadzor rasti bakterij v anorganskem/mineralnem blatu na vodni osnovi in anorganskih pigmentih, ki so formulirani v barve, premaze in papir.

##### NAČIN(–I) UPORABE

Zaprta sistem

Ročna in samodejna uporaba.

Biocidni proizvod je treba porazdeliti kot aditiv zbiralnika za cirkulacijsko uporabo – redčenje tekočine, z uporabo dozirne črpalke ali ročnim vlivanjem, za zagotavljanje ustreznega mešanja v celotnem sistemu.

##### ODMERKI IN POGOSTOST UPORABE

Industrijske uporabe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih; Strokovne uporabe: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu. Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme.

Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.

#### UPORBA– POSEBNA NAVODILA ZA UPORABO

- Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.
- Za optimalno zaščito je priporočeno najugodnejše možno dodajanje.
- Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.
- Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.
- Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez presejanja največje odobrene stopnje aplikacije.
- Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih izključno profesionalnim uporabnikom, se uporabi biocidni proizvod.

#### UPORABA– POSEBNI UKREPI ZA ZMANJŠANJE TVEGANJA

- Če je največja koncentracija proizvodov, uporabljenih za konzerviranje mineralnega blata, nad pragom 15 ppm, je treba izpostavljenost omejiti z uporabo OZO, ki ščiti kožo in sluznice, ki so potencialno izpostavljene, ter izvajati tehnične in organizacijske ukrepe RMM:
  - minimiranje ročnih faz;
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

## **Vrsta proizvoda Vrsta proizvodov 11– Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)**

### **Konzerviranje tekočin, uporabljenih v zaprtih recirkulacijskih hladilnih sistemih**

#### CILJNI ORGANIZEM(–MI)

Bakterije (vključno z Legionella pneumophila)

Kvasovke

Glive

#### PODROČJE UPORABE

Notranji in zunanji prostor

Konzerviranje tekočin, uporabljenih v zaprtih recirkulacijskih hladilnih sistemih (zaprti recirkulacijski sistemi hladilne vode vključujejo kompresorsko hlajenje, vodo, ohlajeno s klimatsko napravo, grelnike, hlajenje plašča motorja, hlajenje napajalnika in druge industrijske procese). Klimatske naprave in sistemi čistilnikov zraka za konzerviranje odpadne vode. Sisteme čistilnikov zraka se v veliki meri uporablja v tekstilnih tovarnah in tobačni industriji za čiščenje zraka ter natančen nadzor temperature in vlažnosti. Biocidni proizvod se uporablja za nadzor rasti aerobnih in anaerobnih bakterij, gliv, kvasovk in biofilma v krožeci vodi v zaprtih sistemih.

#### NAČIN(–I) UPORABE

Zaprta sistem

Ročno in samodejno doziranje.

#### ODMERKI IN POGOSTOST UPORABE

Sanacijska učinkovitost: – zoper bakterije (vključno z L. pneumophila) pri 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode. Čas delovanja: 24 ur – zoper biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode. Čas delovanja: 24 ur. – zoper glive in kvasovke pri 1–3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode. Čas delovanja: 48 ur. Preventivna učinkovitost: – zoper bakterije (vključno z L. pneumophila) pri 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode. – zoper biofilm (vključno z L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode.

#### UPORBA– POSEBNA NAVODILA ZA UPORABO

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### UPORABA– POSEBNI UKREPI ZA ZMANJŠANJE TVEGANJA

- Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.
  - V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
    - minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
    - uporaba dozirne naprave;
    - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
    - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
  - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/halogo, če prezračevanje ni primerno.

### **Konzerviranje tekočin, uporabljenih v majhnih odprtih recirkulacijskih hladilnih sistemih**

#### CILJNI ORGANIZEM(–MI)

Bakterije (vključno z Legionella pneumophila)

Kvasovke

Glive

Alge (zelene alge in cianobakterije)

#### PODROČJE UPORABE

Notranji in zunanji prostor

Konzerviranje tekočin, uporabljenih v majhnih odprtih recirkulacijskih hladilnih sistemih (hitrosti pretoka pri odstranjevanju blata in recirkulaciji, ki so posamično omejene na 2 m<sup>3</sup>/h oz. 100 m<sup>3</sup>/h, ter skupni volumen vode 300 m<sup>3</sup>)

Obdelovalna in hladilna voda: Uporablja se za nadzor rasti bakterij, alg, gliv in biofilma

#### NAČIN(–I) UPORABE

Odprta sistem

Ročno in samodejno doziranje.

#### ODMERKI IN POGOSTOST UPORABE

Sanacijsko tretiranje: – zoper bakterije (vključno z L. pneumophila) pri 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode Čas delovanja: 24 ur – zoper biofilm (vključno z L. pneumophila) pri 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode Čas delovanja: 48 ur. – zoper glive in kvasovke pri 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode Čas delovanja: 48 ur. Preventivno tretiranje: – zoper bakterije, zelene alge in cianobakterije pri 3 g

C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode. – zoper biofilm (vključno z L. pneumophila) pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode.

#### UPORBA– POSEBNA NAVODILA ZA UPORABO

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### UPORABA– POSEBNI UKREPI ZA ZMANJŠANJE TVEGANJA

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.  
– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranimi orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.
- Hladna tekočina ne sme neposredno iztekati v površinsko vodo. Proizvod uporabite le v prostorih, ki so povezani s STP.
- Proizvod je mogoče uporabiti le, če so hladilni stolpi opremljeni z izločevalniki kapelj, ki zmanjšajo kaplje za vsaj 99 %.

**Konzerviranje recirkulacijskih tekočin, uporabljenih pri obdelavi tekstila in vlaken, obdelavi usnja, fotoobdelavi in sistemih z vlažilnimi raztopinami**

#### CILJNI ORGANIZEM(–MI)

Bakterije (vključno z Legionella pneumophila)

#### PODROČJE UPORABE

Notranjost, znotraj

Konzerviranje recirkulacijskih tekočin, uporabljenih pri obdelavi tekstila in vlaken, obdelavi usnja, fotoobdelavi in sistemih z vlažilnimi raztopinami  
Biocidni proizvodi C(M)IT/MIT (3 : 1) so uporabljani za konzervacijo tekstila in tekočin vrtilnih elementov, raztopin za fotoobdelavo, raztopin za obdelavo usnja (npr. faze pranja in namakanja v okviru tretiranja) ter tiskarskih vlažilnih raztopin za nadzor celovitosti recirkulacijske tekočine z zmanjšanjem mikrobne kontaminacije nepakirane raztopine.

#### NAČIN(–I) UPORABE

Ročno in samodejno doziranje.

Konzerviranje vseh končnih proizvodov v večini primerov izvedejo industrijski uporabniki na visokoavtomatiziran način.

Biocidni proizvod se doda v osrednje zbiralnike, bazene ali recirkulacijske vode na območju z ustreznim mešanjem.

#### ODMERKI IN POGOSTOST UPORABE

Sanacijsko tretiranje: zoper bakterije pri 16–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na l tekočine Čas delovanja 5 dni

#### UPORBA– POSEBNA NAVODILA ZA UPORABO

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### UPORABA– POSEBNI UKREPI ZA ZMANJŠANJE TVEGANJA

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.  
– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranimi orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
- zaščita za oči;
- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

– Tekočine, uporabljene v tekočinah za obdelavo tekstila in vlaken, ne smejo neposredno iztekati v površinsko vodo. Proizvod uporabite le v prostorih, ki so povezani s STP.

– Recirkulacijske tekočine, uporabljene v sistemih za fotoobdelavo in sistemih z vlažilnimi raztopinami, ne smejo neposredno iztekati v površinsko vodo. Proizvod uporabite le v prostorih, ki so povezani s STP.

## **Vrsta proizvoda Vrsta proizvodov 12– Slimicidi (sredstva za konzerviranje)**

#### UKREPI ZA ZMANJŠANJE TVEGANJA

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.  
– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranimi orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
- zaščita za oči;
- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

**Tretiranje s sredstvom za preprečevanje nastanka sluzi v mokri fazi postopka proizvodnje papirja.**

#### CILJNI ORGANIZEM(–MI)

Bakterije, Kvasovke, Glive

#### PODROČJE UPORABE

Notranjost, znotraj

Tretiranje s sredstvom za preprečevanje nastajanja sluzi v mokri fazi postopka proizvodnje papirja (obrati za proizvodnjo papirja, mokra končna faza (vodni krogotoki) in sistem za obdelavo v obratu za proizvodnjo papirja).

#### NAČIN(–I) UPORABE

Zaprto sistem

Ročno in samodejno doziranje.

#### ODMERKI IN POGOSTOST UPORABE

Sanacijsko tretiranje: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode, ki jo je treba obdelati Čas delovanja: 24 ur

Preventivno tretiranje: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode, ki jo je treba obdelati.

#### UPORBA– POSEBNA NAVODILA ZA UPORABO

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### UPORABA– POSEBNI UKREPI ZA ZMANJŠANJE TVEGANJA

– Uporaba C(M)IT/MIT (3 : 1), ki vsebuje proizvode za tretiranje z namenom preprečevanja nastajanja sluzi v mokri fazi postopka proizvodnje papirja, je omejena na (a) sanacijska tretiranja v tovarnah, priključenih na vodo brez dodanega sredstva za preprečevanje nastanka sluzi iz obrata za proizvodnjo celuloze, in le za tretiranje kratkoročnega obratovanja obrata za proizvodnjo papirja; in (b) preventivna tretiranja, in v obeh primerih le, če je odpadna voda tovare prečiščena v obratu z industrijsko čistilno napravo na lokaciji z minimalno zmogljivostjo 5000 m<sup>3</sup> na dan, kot je opisano v Direktivi 2010/75/EU o industrijskih emisijah (najboljše razpoložljive tehnike za proizvodnjo papirne kaše, papirja in kartona), in če je doseženo vsaj 200–kratno redčenje v površinski vodi po obdelavi v industrijski čistilni napravi.

**Preventivno tretiranje (nadzor biološkega obraščanja) med delovnim postopkom in po čiščenju, vzpostavljenem za industrijske membrane RO/NF**

#### CILJNI ORGANIZEM(–MI)

Bakterije

#### PODROČJE UPORABE

Notranjost, znotraj

Preventivno tretiranje (nadzor biološkega obraščanja) med delovnim postopkom in po čiščenju, vzpostavljenem za industrijske membrane RO/NF

#### NAČIN(–I) UPORABE

Zaprto sistem

Ročno in samodejno doziranje.

Rutinsko nanašanje biocida bo preprečilo nastanek biofilma na membranskih površinah, dovoljnem distančniku, filtrirnem sredstvu in cevovodih za reverzno

osmozo ali nanofiltracijo. Biocid je treba razdeliti v dovodno vodo na točki, kjer je zagotovljeno ustrezno mešanje v celotnem sistemu.

#### ODMERKI IN POGOSTOST UPORABE

Preventivno tretiranje: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> tekočine

#### UPORBA – POSEBNA NAVODILA ZA UPORABO

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### UPORABA – POSEBNI UKREPI ZA ZMANJŠANJE TVEGANJA

– Proizvod uporabite le v prostorih, ki so povezani s STP.