

## Tegund efnasamsetningar

AL - Allir aðrir vökvvar

## Almennar notkunarupplýsingar

### LEIÐBEININGAR UM NOTKUN

Hversu lengi samsetningin verkar er háð nothæfiskröfu viðskiptavinarins fyrir varðveitt efni þeirra og sérstakri samsetningu innihaldsefna og pH-gildi (sýrustigi) varðveittu vörunnar. Lesið ávallt merkimiða eða fylgiseðil fyrir notkun og farið eftir öllum leiðbeiningum. Virðið notkunarleiðbeiningar vörunnar (blöndun, snertitíma, hitastig, sýrustig o.s.frv.).

### VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ GEYMSLU OG FLUTNINGA:

Geymið á vel loftræstum stað. Afhent vara getur myndað gas (aðallega koltvísýring) smám saman. Til að koma í veg fyrir að þrýstingur byggist upp þá er vörunni þakkað í sérstaklega loftræst ílát, eftir þörfum. Geymið þessa vöru í upprunalegum umbúðum þegar hún er ekki í notkun. Ílát verður að geyma og flytja í uppréttri stöðu til að koma í veg fyrir að innihaldið hellist í gegnum opið, þar sem slíkt fylgir.

### UPPLÝSINGAR UM LÍKLEG BEIN EDA ÓBEIN ÁHRIF, LEIÐBEININGAR UM FYRSTU HJÁLP OG NEYÐARVIÐBRÖGÐ TIL AÐ VERNDA UMHVERFIÐ

**Snerting við húð:** Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó. Skolið mengaða húð með vatni. Hafði samband við eiturefnasérfræðing ef einkenni koma fram.

**Augnsnerting:** Skolið strax með miklu vatni og lyftið upp efri og neðri augnlokum af og til. Gáið að augnlinsum sem kunna að vera í augnum og fjarlægjið ef auðvelt er að gera það. Haldið áfram að skola með volgu vatni í að minnsta kosti 30 mínútur. Hringið í neyðarþjónustu til að fá læknaaðstoð.

**Inntaka:** Skolið munninn með vatni. Hafði samband við eiturefnasérfræðing. Leiðið tafarlaust til læknis ef einkenni koma fram og/eða ef mikið magn hefur verið tekið inn. Ekki gefa vökvva eða framkalla uppköst.

**Innöndun (úða):** Farið með manneskjuna í ferskt loft og leyfið henni að hvíla sig í líkamsstöðu þar sem hún á auðvelt með að anda. Leiðið tafarlaust til læknis ef einkenni koma fram og/eða ef andað hefur verið að sér miklu magni.

Ef um skerta meðvitund er að ræða, skal koma fyrir í læstri hlíðarstöðu og leita tafarlaust til læknis. Hafði ílát eða merkimiða við höndina.

### LEIÐBEININGAR FYRIR ÖRUGGA FÖRGUN VÖRUNNAR OG UMBÚÐANNA

Ekki losa ónotaða vöru beint í jörð, í vatnakerfi, í pípur (vaska, salerni) eða í frárennsli. Fargið ónotaðri vöru, þakningum hennar og öllum öðrum úrgangi, í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

### GEYMSLUADSTÆÐUR OG GEYMSLUTÍMI VÖRUNNAR VIÐ VENJULEGAR GEYMSLUADSTÆÐUR

Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika: Geymið á þurrum, köldum og vel loftræstum stað í upprunalegum umbúðum.

Verjið fyrir frosti

Geymslutími eftir opnun: 12 mánuðir

Verjið fyrir sólarljósi.

Ráðleggingar: Ef notaðar eru málmumbúðir skal setja lag af lakki á. Allar vöruvörur skulu fluttar og geymdar í loftræstu herbergi.

**Vinsamlegast skoðuðu merkimiða vörunnar til að staðfesta hvaða vörutegundir varan þín er markaðssett fyrir.**

## Vörutegund PT06 – Rotvarnarefni fyrir vöru

### meðan á geymslu stendur (Rotvarnarefni)

### RÁÐSTAFANIR FYRIR ÁHÆTTUMINNKUN FYRIR ALLA PT6 EFNAFLOKKA:

Persónuhlífar eru eftirfarandi:

- efnaþolnir hanskar (efni hanska er tiltekið af leyfishafa í vöruupplýsingum);

- notið hlífðargalla (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem þolir sæfivöruna (efni hlífðargalla skal tiltekið af leyfishafa í vöruupplýsingum);

- augnhlífar;

- öndunarbúnaður sem hentar efni/verki, ef loftræsting er ófullnægjandi.

### SÉRTÆKAR NOTKUNARLEIÐBEININGAR FYRIR ALLA PT6 EFNAFLOKKA:

- Hægt er að bæta rotvarnarefninu við á hvaða stigi vöruframleiðsluferlisins.

- Mælt er með að bæta því við snemma í ferlinu til að hámarka varnareiginleika.

- Hafðu samband við framleiðandann til að ákvarða besta mögulega skammt fyrir hinar ýmsu vöruvörur sem á að varðveita.

- Ráðlagt er að notast við prófanir á rannsóknarstofum til að ákvarða ákjósanlegan styrk sæfiefna og samrýmanleika við tiltekna efnasamsetningar.

- Tímalengd og geymsluskilyrði varðveittu fylkjanna geta haft áhrif á virkni vörunnar, framkvæma skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi ásetningarhlutfall án þess að fara yfir leyfilegt hámarks notkunarhlutfall.

- Sæfivaran skal notuð til að meðhöndla vöru (vöruvörur/blöndun) sem eingöngu er dreift til aðila sem nota þær í atvinnuskyni.

### AÐFERÐ VIÐ NOTKUN FYRIR ALLA PT6 EFNAFLOKKA:

Lokað kerfi

Handvirk og sjálfvirk ásetning.

## Vörutegund PT06– Rotvarnarefni fyrir vöru

### meðan á geymslu stendur (Rotvarnarefni)

### Varðveisla fjöllíðulateg

#### NOTKUNARSVIÐ:

Innandyra

Varðveisla á fjöllíðulategi

Mælt er með að nota sæfivöruna til að hefta myndun baktería, gersveppa og sveppa við framleiðslu, geymslu og flutning á latexefnum, tilbúnum fjöllíðum, þ.m.t. vatnsrofnu pólyakrylamíði (HPAM) og líffjölliðum (t.d. xanthan, dextran...) náttúrulegum latexum.

#### AÐFERÐ VIÐ ÁSETNINGU

Sæfivörunni skal dreift í endanlegan notkunarvökvva á stað sem tryggir fullnægjandi blöndun, helst með því að nota sjálfvirka skammtadælu eða með handvirkri íblöndun.

#### NOTKUNARHLUTFÖLL OG -TÍÐNI:

Sæfivörunni er bætt við í stökum skammti meðan á framleiðslu, geymslu eða flutningi stendur.

Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt, með sjálfvirkri skömmtun eða handvirkri íblöndun, í vöruna með hræringu. Blandið vandlega þar til því hefur verið dreift jafnt um vöruna.

14,9 - 50 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaufurð.

## Vörutegund PT06– Rotvarnarefni fyrir vöru

### meðan á geymslu stendur (Rotvarnarefni)

### Varðveisla steinefnagrugglausnar

#### NOTKUNARSVIÐ:

Innandyra

Varðveisla steinefnagrugglausnar

Mælt er með sæfivörunni til að hefta myndun baktería í vatnskenndum ólífrænum / steinefnagrugglausnum og ólífrænum litarefnum sem er blandað í málningu, húðunarefni og pappir.

#### AÐFERÐ VIÐ ÁSETNINGU

Sæfivörunni skal dreift sem aukefni hjá geyminum í hringrásina - þynningu vökvans, með því að nota skammtadælu eða með handvirkri íblöndun, á stað sem tryggir fullnægjandi blöndun um allt kerfið.

#### NOTKUNARHLUTFÖLL OG -TÍÐNI:

Sæfivörunni er bætt við í stökum skammti meðan á framleiðslu, geymslu eða flutningi stendur.

10 - 30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaufurð.

## Vörutegund PT06– Rotvarnarefni fyrir vöru

### meðan á geymslu stendur (Rotvarnarefni)

### Varðveisla virknivökvva (glussi, frostlögur,

### tæringarhemlar o.s.frv. - að undanskildum

### aukaefnum í eldsneyti)

#### NOTKUNARSVIÐ:

Innandyra

Varðveisla virknivökvva.

Mælt er með sæfivörunni til að hefta myndun baktería í virkum vökvum eins og bremsuvökvum og glussum, aukaefnum í frostlegi, tæringarhemlum, snúningsvökvva. Sæfivaran hamlar vöxt á örverum, sem annars myndu leiða til ólyktar, seigjubreytinga, litabreytinga og ótímabærrar bilunar vörunnar.

Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE  
Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE



solenis.com

Sæfivörundi skal dreift í endanlegan notkunarvökva á stað sem tryggir fullnægjandi blöndun, helst með því að nota sjálfvirka skammtadælu eða með handvirkri íblöndun.

#### NOTKUNARHLUTFÖLL OG -TÍÐNI:

Sæfivörundi er bætt við í stökum skammti meðan á framleiðslu, geymslu eða flutningi stendur.

Notist við notkunarraða á bilinu 6 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

### Vörutegund PT11– Rotvarnarefni fyrir vökvakæli- og vinnslukerfi (Rotvarnarefni) RÁÐSTAFANIR FYRIR ÁHÆTTUMINNUN FYRIR ALLA PT11 EFNAFLOKKA:

- Skolaðu kerfið (sérstaklega skömmtunardælu) með vatni áður en þú framkvæmir hreinsunargæði.

- Á meðan á meðhöndlun stendur (blöndun og hleðslu) og við þríf á skömmtunardælunum þarf að takmarka útsetningu fyrir vörunni (vöru sem er ætandi og húðnæmandi) með því að notast við persónuhlífar og með því að beita tæknilegum og skipulagslegum ráðstöfunum fyrir áhættuminnkun:

- Halda handvirkri vinnslu í lágmarki (sjálfvirk vinnsla);
- Nota skömmtunarbúnað;
- Regluleg þríf á búnaði og vinnusvæði;
- Forðist að snerta menguð áhöld og hluti;
- Viðhalda góðum, almennum loftræstistöðum;
- Þjálfun og eftirlit með starfsfólki með tilliti til góðra starfshátta.

Persónuhlífar eru eftirfarandi:

- efnabólnir hanskar (efni hanska er tiltekið af leyfishafa í vöruupplýsingum);
- notið hlífðargalla (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem þolir sæfivöruna (efni hlífðargalla skal tiltekið af leyfishafa í vöruupplýsingum);
- Augnhlífar;
- Öndunarbúnaður sem hentar efni/verki, ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### SÉRTÆKAR NOTKUNARLEIÐBEININGAR FYRIR ALLA PT11 EFNAFLOKKA:

Notandi C(M)IT/MIT vara verður að framkvæma örverufræðilegar prófanir til að votta fullnægjandi varðveisluvirkni til að ákvarða virkan skammt rotvarnarefnisins fyrir tiltekið fylki/stað/kerfi. Ef þörf krefur, skal hafa samband við framleiðanda rotvarnarefnisins.

### Vörutegund PT11– Rotvarnarefni fyrir vökvakæli- og vinnslukerfi (Rotvarnarefni)

#### Varðveisla vökva sem notaðir eru í lokuðum

#### hringrásarkælikerfum

#### MARKLÍFVERA

Bakteriur (þ.m.t. Legionella pneumophila),

Gersveppir,

Frumuveggur.

#### NOTKUNARSVIÐ:

Inni og úti

Varðveisla vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarkælikerfum (lokuð hringrásarkælivatnskerfi samanstanda af þjöppukælingu, loftkælingu á kældu vatni, kötlum, kælingu vélarhlífa, aflgjafakælingu og öðrum iðnaðarferlum). Í loftræstikerfi og í loftþvottakerfum til að varðveita vatn í pönnunni. Loftþvottakerfi eru mikið notuð í textilverksmiðjum og í tóbaksíðnaði til að vothreinsa eða hreinsa loftið og til að stýra hita og raka.

Sæfivaran er notuð til að hefja myndun loftháðra og loftfirtra baktería (þar á meðal Legionella pneumophila), gersveppa, sveppa og örverupekja í hringrásarvatni lokaðra kerfa

#### AÐFERÐ VIÐ ÁSETNINGU

Lokað kerfi

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

#### NOTKUNARHLUTFÖLL OG -TÍÐNI:

Læknandi verkun:

- gegn bakteriur (þar á meðal L. pneumophila) við 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni. Snertitími: 24 klukkustundir
- gegn örverupekjum: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni. Snertitími: 24 klukkustundir.
- gegn sveppum og gersveppum við 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni. Snertitími: 48 klukkustundir.

Fyrirbyggjandi verkun:

- gegn bakteriur (þar á meðal L. pneumophila) við 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni.

- gegn örverupekjum (þar á meðal L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni.

### Varðveisla vökva sem notaðir eru í litlum opnum hringrásarkælikerfum

#### MARKLÍFVERUR

Bakteriur (þar á meðal Legionella pneumophila)

Gersveppir Sveppir

Þörungar (grænþörungar og blábakteriur)

#### NOTKUNARSVIÐ:

Inni og úti

Varðveisla vökva sem notaðir eru í litlum opnum hringrásarkælikerfum (blásturs- og hringrásarstreymi, ásamt heildarrúmmáli vatns takmarkast við 2 m<sup>3</sup>/klst og 100 m<sup>3</sup>/klst og 300 m<sup>3</sup> í sömu röð)

Vinnslu- og kælivatn: Notað til að hafa hemil á vexti baktería (þar á meðal Legionella pneumophila), þörungar (grænþörungar og blábaktería), sveppa og örverupekja

#### AÐFERÐ VIÐ ÁSETNINGU

Opið kerfi

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

#### NOTKUNARHLUTFÖLL OG -TÍÐNI:

Læknandi meðferð:

- gegn bakteriur (þar á meðal L. pneumophila) við 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni Snertitími: 24 klukkustundir
- gegn örverupekjum (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni Snertitími: 48 klukkustundir.
- gegn sveppum og gersveppum við 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni Snertitími: 48 klukkustundir.

Fyrirbyggjandi meðhöndlun:

- gegn bakteriur, grænþörungum og blábakteriur við 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni.
- gegn örverupekjum (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni.

#### SÉRTÆKAR RÁÐSTAFANIR FYRIR ÁHÆTTUMINNUN

- Kælivökvi má ekki rata beint í yfirborðsvatn. Eingöngu má nota vöru í húsnæði sem er tengt við skólphreinsistöð.

- Einungis má nota vöruna þegar kæliturnarnir eru búnir rekavörnum sem draga úr rekinu um að minnsta kosti 99%.

### Varðveisla vökva sem notaðir eru í gerilsneyðitækjum, færriböndum og loftþvottavélum

#### MARKLÍFVERUR

Bakteriur (þar á meðal Legionella pneumophila)

Gersveppir Sveppir

Þörungar (grænþörungar og blábakteriur)

#### NOTKUNARSVIÐ:

Inni og úti

Varðveisla vökva sem notaðir eru í gerilsneyðara og færribönd sem ekki eru notuð fyrir matvæli, loftþvottavélur.

#### AÐFERÐ VIÐ ÁSETNINGU

Sæfivörundi er skammtað sjálfkrafa í varmaflutningsvökvann, á stað þar sem góð blöndun næst (t.d. söfnunarþró fyrir neðan færribandið). Skömmtunarslangan er notuð til að skammta sæfivörunni undir vatnsyfirborðið til að draga úr uppgufun hennar.

#### NOTKUNARHLUTFÖLL OG -TÍÐNI:

Læknandi meðferð:

- gegn bakteriur (þar á meðal L. pneumophila): 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni. Snertitími: 24 klukkustundir
- gegn örverupekjum (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni Snertitími: 48 klukkustundir.
- gegn sveppum og gersveppum við 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni Snertitími: 48 klukkustundir.

Fyrirbyggjandi meðhöndlun:

- gegn bakteriur, grænþörungum og blábakteriur við 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni.
- gegn örverupekjum (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni.

Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE  
Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE



solenis.com

## Varðveisla á hringrásarvökvum sem notaðir eru í textil- og trefjavinnslu, leðurvinnslu, ljósmyndavinnslu og vatnsbrunnakerfum

MARKLÍFVERUR  
Bakteríur

### NOTKUNARSVIÐ:

Innandyra

Varðveisla á hringrásarvökvum sem notaðir eru í textil- og trefjavinnslu, leðurvinnslu, ljósmyndavinnslu og vatnsbrunnakerfum C(M)IT/MIT (3:1) sæfivörur eru notaðar til að varðveita textil- og spunavökva, ljósmyndavinnslulausnir, leðurvinnslu (t.d. á þvotta- og bleytimeðferðarstigi) og prentvatnsbrunnalausnir til að stýra heilleika hringrásarvökvans með því að draga úr örverumengun í magnlausninni.

### AÐFERÐ VIÐ ÁSETNINGU

Handvirk og sjálfvirk skömmtnun.

Í flestum tilfellum hafa iðnaðarnotendur gengið frá varðveislu endavara á þann hátt að þær eru að mestu leyti sjálfvirkar. Sæfivörurni er bætt við miðlæga þró, laug eða hringrásarlínur á svæði þar sem fullnægjandi blöndun næst.

### NOTKUNARHLUTFÖLL OG -TÍÐNI:

Læknandi meðferð: Gegn bakteríum við 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvern lítra af vökva. Snertitími 5 dagar.

### SÉRTÆKAR RÁÐSTAFANIR FYRIR ÁHÆTTUMINNUN

- Vökvi sem notaður er í textil- og trefjavinnsluvökva má ekki berast beint í yfirborðsvatn. Eingöngu má nota vöru í húsnæði sem er tengt við skólphreinsistöð.  
- Hringrásarvökvar í ljósvinnslukerfum og vatnsbrunnakerfum mega ekki rata beint í yfirborðsvatn. Eingöngu má nota vöru í húsnæði sem er tengt við skólphreinsistöð.

## Varðveisla hringrásarvökva sem notaðir eru í málningarúðaklefum og raffellingarhúðunarkerfum

MARKLÍFVERUR

Bakteríur  
Gersveppir

### NOTKUNARSVIÐ:

Innandyra

Varðveisla hringrásarvökva sem notaðir eru í málningarúðaklefum og raffellingarhúðunarkerfum.

Sæfivaran er notuð til að varðveita vökva í formeðferðarferlum (hreinsunarmeðferð til að fjarlægja fitu og óhreinindi, fituhreinsun eftir fosfötunarferli, skolon geyma) málningarúðaklefum og raffellingarhúðunarkerfum (t.d. katarfóriske böð) notuð við lakkviðgerðir og framleiðslu á upprunalegum búnaði ökutækja til að hafa stjórn á heilleika hringrásarvökva með því að draga úr örverumengun út frá bakteríum og sveppum í magnlausninni.

### NOTKUNARHLUTFÖLL OG -TÍÐNI:

Fyrirbyggjandi meðhöndlun: 7,5 til 30 mg af C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvert kg lokaafurðar.

Sæfivörurni er bætt við meðan á framleiðslu, geymslu eða sendingu stendur.

## Varðveisla vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarkerfum og tengdum leiðslukerfum

MARKLÍFVERA

Bakteríur (þ.m.t. Legionella pneumophila),  
Gersveppir,  
Frumuveggur

### NOTKUNARSVIÐ:

Inni og úti

Varðveisla vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarkerfum og tengdum leiðslukerfum. Skolon með sæfiefni á nýjum eða núverandi leiðslukerfum (hitunar- og kælikerfa) áður en þau eru tekin í notkun nær yfir burðarvirki notaðra eða nýrra leiðslukerfa sem byggjast á iðnaðarbyggingarverkefnum.

Lokuð hitakerfi með hringrás: skolon með sæfiefni á nýjum eða núverandi leiðslukerfum (hitunar- og kælikerfa) áður en þau eru tekin í notkun nær yfir burðarvirki notaðra eða nýrra leiðslukerfa sem byggjast á iðnaðarbyggingarverkefnum. Sæfivaran er notuð til að hefja myndun loftháðra og loftfirtra baktería (þar á meðal Legionella pneumophila), sveppa og örveruþekja í hringrásarvatni lokaðra

kerfa. Lokuð kerfi eru ekki eins næm fyrir tæringu, hrúðurmyndun og líffræðilegri gróðurmyndun og opin kerfi eru. Hins vegar geta örveruvandamál komið upp ef kerfið er ekki tæmt og meðhöndlað. Þetta er vegna þess að örverur þrífast á nitrít og glýkólum.

### AÐFERÐ VIÐ ÁSETNINGU

Lokað kerfi

Handvirk og sjálfvirk skömmtnun.

Sæfivörurni er skammtað sjálfkrafa í varmaflutningsvökvann, á stað þar sem góð blöndun næst. Skömmtnunarleiðslan er notuð til að skammta sæfivörurni undir vatnsyfirborðið til að draga úr uppgufun sæfivörurnar.

### NOTKUNARHLUTFÖLL OG -TÍÐNI:

Læknandi meðferð:

- gegn bakteríum við 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni (þar á meðal L. pneumophila) Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn örveruþekjum við 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn sveppum og gersveppum við 1 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni Snertitími: 48 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðhöndlun

- gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni og gegn örveruþekjum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni.

## Varðveisla fjölliða sem notaðar eru í olíuvinnsluferlum (t.d. olíuvinnsla, boreðju osfrv.)

MARKLÍFVERUR

Bakteríur

NOTKUNARSVIÐ:

Utandyra

Varðveisla fjölliða sem notaðar eru í olíuvinnsluferlum (t.d. olíuvinnsla, boreðju osfrv.)

Lokuð hitakerfi með hringrás: skolon með sæfiefni á nýjum eða núverandi leiðslukerfum (hitunar- og kælikerfa) áður en þau eru tekin í notkun nær yfir burðarvirki notaðra eða nýrra leiðslukerfa sem byggjast á iðnaðarbyggingarverkefnum. Sæfivaran er notuð til að hefja myndun loftháðra og loftfirtra baktería, sveppa og örveruþekja í hringrásarvatni lokaðra kerfa. Lokuð kerfi eru ekki eins næm fyrir tæringu, hrúðurmyndun og líffræðilegri gróðurmyndun og opin kerfi eru. Hins vegar geta örveruvandamál komið upp ef kerfið er ekki tæmt og meðhöndlað. Þetta er vegna þess að örverur þrífast á nitrít og glýkólum.

### NOTKUNARHLUTFÖLL OG -TÍÐNI:

Fyrirbyggjandi meðhöndlun á fjölliðum sem notaðar eru í innþvingunarmengun:

Xanthan-fjölliða: 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> lausn.

HPAM-fjölliða: 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> lausn.

Fyrirbyggjandi meðhöndlun á fjölliðum sem notaðar eru í boreðju:

Xanthan-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> lausn.

HPAM-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> lausn.

– gegn bakteríum við 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni (þar á meðal L. pneumophila)

## Vörutegund PT12– Slímeyðandi efni

### (Rotvarnarefni)

RÁÐSTAFANIR FYRIR ÁHÆTTUMINNUN FYRIR ALLA PT12 EFNAFLOKKA:

- Skolaðu kerfið (sérstaklega skömmtnunardælurnar) með vatni áður en þú framkvæmir hreinsunargætt.

- Á meðan á meðhöndlun stendur (blöndun og hleðslu) og við þríf á skömmtnunardælunum þarf að takmarka útsetningu fyrir vörurni (vöru sem er ætandi og húðnæmandi) með því að notast við persónuhlífar og með því að beita tæknilegum og skipulagslegum ráðstöfunum fyrir áhættuminnkun:

- Halda handvirkri vinnslu í lágmarki (sjálfvirk vinnsla);

- Notað skömmtnunarbúnað;

- Regluleg þríf á búnaði og vinnusvæði;

- Forðist að snerta menguð áhöld og hluti;

- Viðhalda góðum, almennum loftræstistöðlum;

- Þjálfun og eftirlit með starfsfólki með tilliti til góðra starfsháttá.

Persónuhlífar eru eftirfarandi:

- efnabólur hanskar (efni hanska er tiltekið af leyfishafa í vörupplýsingum);

- notið hlífðargalla (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem þolir sæfivöruna (efni hlífðargalla skal tiltekið af leyfishafa í vörupplýsingum);

Augnhlífar;

Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE  
Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE  
Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE



solenis.com

-Öndunarbúnaður sem hentar efni/verki, ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### SÉRTÆKAR NOTKUNARLEIÐBEININGAR FYRIR ALLA PT12 EFNAFLOKKA:

-Notandi C(M)IT/MIT vara verður að framkvæma örverufræðilegar prófanir til að votta fullnægjandi varðveisluvirkni til að ákvarða virkan skammt rotvarnarefnisins fyrir tiltekið fylki/stað/kerfi. Ef þörf krefur, skal hafa samband við framleiðanda rotvarnarefnisins.

#### Slímeyðandi meðhöndlun í afblekunarferli mauks og pappírs

MARKLÍFVERUR

Bakteríur

Gersveppir

Sveppir

NOTKUNARSVIÐ:

Innandyra

Slímeyðandi meðhöndlun í afblekunarferli mauks og pappírs. Endurvinnsla pappírs / afblekun pappírverksmiðjur. Afblekunarferli er pappírsframleiðsluferli þar sem prentblek er fjarlægt úr pappírúrgangi til að framleiða afblekað pappírsmauk.

AÐFERÐ VIÐ ÁSETNINGU

Lokað kerfi

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

Sæfivörnni er sjálfkrafa skammtað með dælu og föstum rörum inn í hringrásina, venjulega í maukara undir vatnsyfirborðinu.

NOTKUNARHLUTFALL OG -TÍÐNI:

Læknandi meðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni sem á að meðhöndla

Snertitími: 24 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðhöndlun: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni sem á að meðhöndla.

#### Slímeyðandi meðhöndlun á blautu stigi pappírframleiðsluferlisins

MARKLÍFVERUR

Bakteríur

Gersveppir

Sveppir

NOTKUNARSVIÐ:

Innandyra

Slímeyðandi meðhöndlun á blautu stigi pappírframleiðsluferlisins (pappírverksmiðjur, blautlokastig (vatnsrásir) og vinnsluakerfi pappírverksmiðja).

AÐFERÐ VIÐ ÁSETNINGU

Lokað kerfi

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

NOTKUNARHLUTFALL OG -TÍÐNI:

Læknandi meðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni sem á að meðhöndla

Snertitími: 24 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðhöndlun: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> af vatni sem á að meðhöndla.

SÉRTÆKAR RÁÐSTAFANIR FYRIR ÁHÆTTUMINNUN

Notkun á vörum sem innihalda C(M)IT/MIT (3:1) fyrir slímeyðandi meðhöndlun í blautendastigi pappírframleiðsluferlis

takmarkast við:

(a) læknandi meðhöndlun í verksmiðjum sem tengjast slímvarnarlauðu vatni frá pappírsmaukverksmiðju og er eingöngu ætlað fyrir

meðferð við skammtímahringrás í pappírverksmiðju; og

(b) fyrirbyggjandi meðhöndlun,

og, í báðum tilvikum, aðeins ef frárennslisvatn verksmiðjunnar er hreinsað í (fullu) iðnaðarskólpi á staðnum

hreinsistöð með lágmarksgetu upp á 5000m<sup>3</sup> á dag samkvæmt tilkskipun um losun í iðnaði

2010/75/ESB (Besta tiltæka tækni við framleiðslu á mauki, pappír og pappa) og ef það næst að minnsta kosti 200-föld

þynning í yfirborðsvatni eftir vinnslu í iðnaðarskólphreinsistöðinni.

Fyrirbyggjandi meðhöndlun (gróðurhindrandi) á línunni og í stað fyrir víxlaðar osmósishimnur eða nanósíunarhimnur  
MARKLÍFVERUR

Bakteríur

NOTKUNARSVIÐ:

Innandyra

Fyrirbyggjandi meðhöndlun (gróðurhindrandi) á línunni og í stað fyrir víxlaðar osmósishimnur eða nanósíunarhimnur

AÐFERÐ VIÐ ÁSETNINGU

Lokað kerfi

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

Venjuleg notkun sæfivara kemur í veg fyrir vöxt örveruþekja á flötum víxlaðra osmósishimna eða nanósíunarhimna, aðrennslismillistykka, síandi ætívökva og leiðsluherfa. Sæfivörnni skal dreift í fóðurvatnið á stað sem tryggir fullnægjandi blöndun um allt kerfið.

NOTKUNARHLUTFÖLL OG -TÍÐNI:

Fyrirbyggjandi meðhöndlun: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) á m<sup>3</sup> af vökva

SÉRTÆKAR RÁÐSTAFANIR FYRIR ÁHÆTTUMINNUN

- Eingöngu má nota vöru í húsnæði sem er tengt við

skólphreinsistöð.