

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: Protectol GA 50

Valmisteryhmä(t): PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

PT12 - Limanestoaineet

PT12 - Limanestoaineet

Lupnumero: FI-2018-0008, FI-2018-0009, FI-2018-0010, FI-2018-0011, FI-2018-0012, FI-2018-0013, FI-2018-0014, FI-2018-0015

R4BP-viitenumero: FI-0015448-0000

Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	2
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	2
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	4
5. Yleiset käyttöohjeet	16
5.1. Käyttöohjeet	16
5.2. Riskinhallintatoimet	17
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	17
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	18
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	18
6. Muut tiedot	18

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kauppanimet

Protectol® GA 50
Protectol® GA 50 OF
Myacide GA 50
FennoSan GL10B
FennoCide GL50B
BIM CC 3250
BIM MC 4946
BIM MP 4850

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	BASF SE
	Osoite	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Saksa
Lupnumero	FI-2018-0008, FI-2018-0009, FI-2018-0010, FI-2018-0011, FI-2018-0012, FI-2018-0013, FI-2018-0014, FI-2018-0015	
R4BP-viitenumero	FI-0015448-0000	
Luvan myöntämispäivä	28/06/2018	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	27/12/2024	

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	BASF SE
Valmistajan osoite	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Saksa

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	1310 - Glutaraali (glutaarialdehydi)
Valmistajan nimi	BASF SE
Valmistajan osoite	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Saksa

2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Glutaraali (glutaarialdehydi)		Tehoaine	111-30-8	203-856-5	50

2.2. Valmistetyyppi

AL - Kaikki muut nesteet

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Myrkyllistä nieltynä.

Tappavaa hengitettynä.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet

Älä hengitä suihketta.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käytä suojakäsineitä.

Käytä hengityksensuojainta. [jos ilmanvaihto on riittämätön].

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Huuhto suu.Ei saa oksennuttaa.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):Riisu saastunut vaatetus välittömästi.Huuhto iholla vedellä.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos ilmenee hengitysoireita:Ota yhteys lääkäriin.

Huuhto saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista.

Riisu saastunut vaatetus.Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Valumat on kerättävä.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Pesu- ja puhdistusaineiden ja niiden raaka-aineiden säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Nestemäisten pesu- ja puhdistusaineiden (pesuaineet, huuhteluaineet, nestemäiset astianpesuaineet, kovien pintojen puhdistusaineet ja raaka-aineet, joita käytetään pesu- ja puhdistusaineiden valmistuksessa) säilöminen
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: bakteerit Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö teolliset käyttöympäristöt, automaattinen annostelu pumpuilla ja annostelulaitteilla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: kerta-annoksen lisäys astioihin ja säiliöihin Yksityiskohtainen kuvaus: kerta-annos nestettä kemialliseen seokseen säiliöihin tai lisäys tynnyreihin, kanistereihin, ym. pumppujen ja annostelulinjojen kautta valmistuksen aikana Menetelmä: kerta-annoksen lisäys astioihin ja säiliöihin Yksityiskohtainen kuvaus: Protectol® GA 50 laimennetaan ensin vedellä tankissa 24 % glutaarialdehydiliuokseksi, sitten kerta-annos kemialliseen seokseen säiliöihin tai lisäys tynnyreihin, kanistereihin, ym. pumppujen tai annostelulinjojen kautta valmistuksen aikana.
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: Tehokas pitoisuus on 100 - 1958 mg Protectol® GA 50 per kg. Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: yksi lisäys Käyttömäärä: Tehokas pitoisuus on 50-979 mg glutaarialdehydiä per kg. Laimennus (%): 50 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: yksi lisäys

Käyttäjärühmä(t)

teollinen

Pakkauskoost ja pakkausmateriaaliISO säiliökontti, ruostumatonta terästä (ei sisävuorausta), 3-30 m³

Säiliö tai säiliöauto

IBC-pakkaus, Muovi: HDPE, 1100 kg

Tynnyri, Muovi: HDPE tai teräs/PE-sisävuoraus, 230 kg

Tynnyri, Terästä PE-sisäpäällyksellä, 60 kg

Pullo, Lasi, 1 kg

Pullo, Muovi: PE, 1 kg

Näytepakkaus asiakkaalle, ei myyntiin.

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

4.2 Käytön kuvaus

Käyttö 2 - Vesipohjaisten paperiteollisuudessa käytettävien tuotteiden säilöntä

Valmisteryhmä(t)

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Paperinvalmistuksessa käytettävien lisäaineiden säilöntä: epäorgaaniset suspensiot (CaCO₃ ja kaoliini), selluloosa (paperimassa), polymeerit, pigmenttidispersiot, tärkkelys

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: -
Yleisnimi: Bakteerit ja hiivat
Kehitysvaihe: -

Käyttöalue

sisäkäyttö

Teolliset käyttöympäristöt, automaattinen annostelu pumpuilla ja annostelulaitteilla.

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: kerta-annoksen lisäys astioihin ja säiliöihin
Yksityiskohtainen kuvaus:

Kerta-annos nestettä kemialliseen seokseen säiliöihin tai lisäys tynnyreihin, kanistereihin, ym. pumppujen ja annostelulinjojen kautta valmistuksen aikana.

Menetelmä: kerta-annoksen lisäys astioihin ja säiliöihin
Yksityiskohtainen kuvaus:

Protectol® GA 50 laimennetaan ensin vedellä tankissa 24 % glutaarialdehydiliuokseksi, sitten kerta-annos kemialliseen seokseen säiliöihin tai lisäys tynnyreihin, kanistereihin, ym. pumppujen tai annostelulinjojen kautta valmistuksen aikana.

Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Tehokas pitoisuus on 20 - 1958 mg Protectol® GA 50 per kg.
Laimennus (%): 0
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:
yksi lisäys

Käyttömäärä: Tehokas pitoisuus on 10-979 mg glutaarialdehydiä per kg.
Laimennus (%): 50
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:
yksi lisäys

Käyttäjärühmä(t)

teollinen

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

ISO säiliökontti, ruostumatonta terästä (ei sisävuorausta), 3-30 m³

Säiliö tai säiliöauto

IBC-pakkaus, Muovi: HDPE, 1100 kg

Tynnyri, Muovi: HDPE tai teräs/PE-sisävuoraus, 230 kg

Tynnyri, Terästä PE-sisäpäällyksellä, 60 kg

Pullo, Lasi , 1 kg

Pullo, Muovi: PE, 1 kg

Näytepakkaus asiakkaalle, ei myyntiin.

4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Säilöttyä tuotetta markkinoille saattavan henkilön on varmistettava, että tällaisen käsittelyn esineen myyntipäällys sisältää seuraavat tiedot:

Mikäli sellu (selluloosa ja lisäaineet) on valmiiksi säilöttyä ja jos lietettä ei pumpata automaattisesti: Käytä lietesäiliön täytössä tai tyhjennyksessä

- **kemikaalikestäviä suojakäsineitä** (luvanhaltija tarkentaa suojakäsineiden materiaalin valmisteeseen käyttöturvallisuustiedotteessa) ja
- **nestetiivistä suojahaalaria** (vähintään TN3, EN14605, luvanhaltija tarkentaa tiedot suojahaalarin materiaalista valmisteeseen käyttöturvallisuustiedotteessa; 10 % läpäisy), **sekä**
- **hengityssuojainta** (2,5 % läpäisy, APF 40).

4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

4.3 Käytön kuvaus

Käyttö 3 - Maalien ja niiden raaka-aineiden säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Maalien sekä maalien, muovien ja liimojen valmistuksessa käytettävien raaka-aineiden säilöntä (pigmentit, polymeeri- ja pigmenttidispersiot, epäorgaaniset täyteaineina käytettävät lietteet).
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit ja hiivat Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö ulkokäyttö teolliset käyttöympäristöt, automaattinen annostelu pumpuilla ja annostelulaitteilla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: kerta-annoksen lisäys astioihin ja säiliöihin Yksityiskohtainen kuvaus: Kerta-annos nestettä kemialliseen seokseen säiliöihin tai lisäys tynnyreihin, kanistereihin, ym. pumppujen ja annostelulinjojen kautta valmistuksen aikana. Menetelmä: kerta-annoksen lisäys astioihin ja säiliöihin Yksityiskohtainen kuvaus: Protectol® GA 50 laimennetaan ensin vedellä tankissa 24 % glutaarialdehydiliuokseksi, sitten kerta-annos kemialliseen seokseen säiliöihin tai lisäys tynnyreihin, kanistereihin, ym. pumppujen tai annostelulinjojen kautta valmistuksen aikana.
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: Tehokas pitoisuus on 50 - 1958 mg Protectol® GA 50 per kg. Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: yksi lisäys

	<p>Käyttömäärä: Tehokas pitoisuus on 25-979 mg glutaarialdehydiä per kg. Laimennus (%): 50 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: yksi lisäys</p>
Käyttäjärhmä(t)	<p>teollinen</p> <p>koulutettu ammattilainen</p> <p>ammattilainen</p>
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	<p>ISO säiliökontti, ruostumatonta terästä (ei sisävuorausta), 3-30 m³ Säiliö tai säiliöauto</p> <p>IBC-pakkaus, Muovi: HDPE, 1100 kg</p> <p>Tynnyri, Muovi: HDPE tai teräs/PE-sisävuoraus, 230 kg</p> <p>Tynnyri, Terästä PE-sisäpäällyksellä, 60 kg</p> <p>Pullo, Lasi, 1 kg Pullo, Muovi: PE, 1 kg Näytepakkaus asiakkaalle, ei myyntiin.</p>

4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

<p>Kun Protectol® GA 50 on lisätty maaleihin ja pinnoitteisiin: Käsiteltyjä esineitä markkinoille saattavan henkilön on varmistettava, että näiden säilöttyjen maalien ja pinnoitteiden myyntipäällyks sisältää seuraavat tiedot:</p> <p>Käsiteltyjen esineiden (maalit ja pinnoitteet) ruiskutuksen aikana pitää käyttöpaikan ympärillä oleva maa peittää muovikalvolla maaperän saastumisen estämiseksi, jos maapohja ei ole kiinteä ja läpäisemätön.</p> <p>Maalia ruiskutettaessa on käytettävä</p> <ul style="list-style-type: none"> • kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (luvanhaltija tarkentaa tiedot käsineiden materiaalista käyttöturvallisuustiedotteessa) ja • nestetiivistä suojahaalaria (vähintään TN3, EN14605, luvanhaltija tarkentaa tiedot suojahaalarin materiaalista käyttöturvallisuustiedotteessa; 5 % läpäisy), sekä • hengityssuojainta (10 % läpäisy, APF 10) .

Siveltimellä tai telalla tapahtuvassa maalauksessa ei tarvita henkilösuojaimia, mutta kemikaalinkestävien käsineiden (luvanhaltija tarkentaa tiedot käsineiden materiaalista käyttöturvallisuustiedotteessa) käyttö on suositeltavaa.

4.3.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.3.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

4.4 Käytön kuvaus

Käyttö 4 - Nahan ja tekstiilien valmistuksessa käytettävien lisäaineiden säilöntä

Valmisteryhmä(t)

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Nahan ja tekstiilien valmistuksessa käytettävien lisäaineiden säilöntä.

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: -
Yleisnimi: bakteerit
Kehitysvaihe: -

Käyttöalue

sisäkäyttö

Teolliset käyttöympäristöt, automaattinen annostelu pumpuilla ja annostelulaitteilla.

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: kerta-annoksen lisäys astioihin ja säiliöihin
Yksityiskohtainen kuvaus:

Kerta-annos nestettä kemialliseen seokseen säiliöihin tai lisäys tynnyreihin, kanistereihin, ym. pumppujen ja annostelulinjojen kautta valmistuksen aikana.

Menetelmä: kerta-annoksen lisäys astioihin ja säiliöihin
Yksityiskohtainen kuvaus:

Protectol® GA 50 laimennetaan ensin vedellä tankissa 24 % glutaarialdehydiliuokseksi, sitten kerta-annos kemialliseen seokseen säiliöihin tai

	lisäys tynnyreihin, kanistereihin, ym. pumppujen tai annostelulinjojen kautta valmistuksen aikana.
Käyttömäärä ja -taajuus	<p>Käyttömäärä: Tehokas pitoisuus on 50 - 1958 mg Protectol® GA 50 per kg. Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: yksi lisäys</p> <p>Käyttömäärä: Tehokas pitoisuus on 25-979 mg glutaarialdehydia per kg. Laimennus (%): 50 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: yksi lisäys</p>
Käyttäjärühmä(t)	teollinen
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	<p>ISO säiliökontti, ruostumatonta terästä (ei sisävuorausta), 3-30 m³ Säiliö tai säiliöauto</p> <p>IBC-pakkaus, Muovi: HDPE, 1100 kg</p> <p>Tynnyri, Muovi: HDPE tai teräs/PE-sisävuoraus, 230 kg</p> <p>Tynnyri, Terästä PE-sisäpäällyksellä, 60 kg</p> <p>Pullo, Lasi , 1 kg Pullo, Muovi: PE, 1 kg Näytepakkaus asiakkaalle, ei myyntiin.</p>

4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käsittelijä esineitä markkinoille saattavan henkilön on varmistettava, että näiden käsiteltyjen esineiden myyntipäällisy sisältää seuraavat tiedot:

Nahan ja tekstiilien käsittelyn aikana on käytettävä

- kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (luvanhaltija tarkentaa tiedot käsineiden materiaalista käyttöturvallisuustiedotteessa) ja

• **nestetiivistä suojahaalaria** (vähintään TN3, EN 14605; luvanhaltija tarkentaa tiedot suojahaalarin materiaalista käyttöturvallisuustiedotteessa; 5 % läpäisy).

Jätevesi on käsiteltävä BAT-dokumenteissa tekstiili- ja nahkateollisuudelle määriteltyjen teollisuusstandardien mukaisesti.

4.4.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.4.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.4.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

4.5 Käytön kuvaus

Käyttö 5 - Limanestoaine paperiteollisuuden käyttöön, märkäpäässä

Valmisteryhmä(t)

PT12 - Limanestoaineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Käyttö limanestoaineena keskeytymättömässä paperinvalmistuksessa, limanmuodostuksen hallintaan tai estämiseen prosessivedessä sekä märän raaka-aineen lyhytaikaiseen suojaukseen koneen seisokin aikana.

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: -
Yleisnimi: biofilmiä muodostavat bakteerit
Kehitysvaihe: -

Käyttöalue

sisäkäyttö

Teolliset käyttöympäristöt, automaattinen annostelu pumpuilla ja annostelulaitteilla.

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: lisäys säiliöihin, tankkeihin, kiertoveteen, ym
Yksityiskohtainen kuvaus:

Nesteen automaattinen lisäys pumpuilla ja annostelulaitteilla kiertoveteen, perälaatikkoon tai konekyyppiin.

Menetelmä: Lisäys säiliöihin, tankkeihin, kiertoveteen, jne
Yksityiskohtainen kuvaus:

Protectol® GA 50 laimennetaan ensin vedellä tankissa 24 % glutaarialdehydiliuokseksi.

Nesteen automaattinen lisäys pumpuilla ja annostelulaitteilla kiertoveteen, perälaatikkoon tai konekyyppiin.

Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Shokkiannostelu: 92-400 mg/l Protectol® GA 50; säännöllinen annostelu: 92-300 mg/l Protectol® GA 50; Shokkiannostelua käytetään voimakkaan mikrobisen tartunnan hallitsemiseksi. Annostelua vähennetään, kun hallinta on saavutettu.

Laimennus (%): 0

Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Kerta-annoksen lisäys 1 tunnin aikana tai joka 6-8 h tunnin välein (säännöllinen annostelu).

Käyttömäärä: Shokkiannostelu: 46-200 mg/l glutaarialdehydin käyttöpitoisuus; säännöllinen annostelu: 46-150 mg/l glutaarialdehydin käyttöpitoisuus.

Shokkiannostelua käytetään voimakkaan mikrobisen tartunnan hallitsemiseksi. Annostelua vähennetään, kun hallinta on saavutettu.

Laimennus (%): 50

Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Kerta-annoksen lisäys 1 tunnin aikana tai joka 6-8 h tunnin välein (säännöllinen annostelu).

Käyttäjärhmä(t)

teollinen

Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

ISO säiliökontti, ruostumatonta terästä (ei sisävuorausta), 3-30 m³
Säiliö tai säiliövaunu

IBC-pakkaus, Muovi: HDPE, 1100 kg

Tynnyri, Muovi: HDPE tai teräs/PE-sisävuoraus, 230 kg

Tynnyri, Terästä PE-sisäpäällyksellä, 60 kg

Pullo, Lasi , 1 kg

Pullo, Muovi: PE, 1 kg

Näytepakkaus asiakkaalle, ei myyntiin.

4.5.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.5.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Sellutankkien puhdistus- ja huoltotoissa pitää käyttää

- **nestetiivistä suojahaalaria** (vähintään TN3, EN14605, luvanhaltija tarkentaa tiedot suojahaalarin materiaalista käyttöturvallisuustiedotteessa; 10 % läpäisy) ja
- **kemikaalinkestäviä suojakäsineitä** (luvanhaltija tarkentaa tiedot käsineiden materiaalista käyttöturvallisuustiedotteessa), sekä
- **hengityssuojainta** (2,5 % läpäisy, APF 40). On varmistettava hyvä tuuletus tai paikallinen ilmanpoisto.

Käyttö paperiteollisuudessa on sallittua vain, jos jätevesi puhdistetaan ainakin biologisesti ennen kuin se juoksutetaan pintaveteen tai meriveteen.

Resistenssin kehittymisen välttämiseksi pitää yleisessä käyttöohjeessa mainittujen vaatimusten lisäksi tarkastaa valmisteiden tehokkuus paikan päällä. Tarvittaessa alentuneen tehokkuuden syy pitää tutkia resistenssin poissulkemiseksi, tai mahdollisen resistenssin tunnistamiseksi.

4.5.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.5.4 Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.5.5 Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

4.6 Käytön kuvaus

Käyttö 6 - Limanestoaine paperiteollisuuden käyttöön, musteenpoisto

Valmisteryhmä(t)

PT12 - Limanestoaineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Paperitehtaan musteenpoistossa Protectol® GA 50 käytetään liman muodostumisen ja mikrobien katalaasientsyymien vapautumisen hallintaan. Käytetään kierrätyspaperin musteenpoistoprosessissa .

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: -
Yleisnimi: Biofilmiä muodostavat bakteerit

Kehitysvaihe: -

Käyttöalue

sisäkäyttö

Teolliset käyttöympäristöt, automaattinen annostelu pumpuilla ja annostelulaitteilla.

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Lisäys tankkeihin, säiliöihin, kiertoveteen, ym.

Yksityiskohtainen kuvaus:

Nesteen automaattinen lisäys pumpuilla ja annostelulaitteilla tankkeihin, säiliöihin tai kiertovesiin.

Menetelmä: Lisäys säiliöihin, tankkeihin, kiertoveteen

Yksityiskohtainen kuvaus:

Protectol® GA 50 laimennetaan ensin vedellä tankissa 24 % glutaarialdehydiliuokseksi.

Sen jälkeen nesteen automaattinen lisäys pumpuilla ja annostelulaitteilla musteenpoistolaitoksen tankkeihin, säiliöihin tai kiertoveteen.

Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Tehokas pitoisuus on 92-250 mg Protectol® GA 50 per L

Laimennus (%): 0

Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Enintään 4 kertaa päivässä 30 minuutin ajan.

Käyttömäärä: Tehokas pitoisuus on 46-125 mg glutaarialdehydiä per L vesi.

Laimennus (%): 50

Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Enintään 4 kertaa päivässä 30 minuutin ajan.

Käyttäjärühmä(t)

teollinen

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

ISO säiliökontti, ruostumatonta terästä (ei sisävuorausta), 3-30 m³

IBC-pakkaus, Muovi: HDPE, 1100 kg

Tynnyri, Muovi: HDPE tai teräs/PE-sisävuoraus, 230 kg

Tynnyri, Terästä PE-sisäpäälyksellä, 60 kg

Pullo, Lasi, 1 kg

Pullo, Muovi: PE, 1 kg

Näytepakkaus asiakkaalle, ei myyntiin.

4.6.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.6.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Sellutankkien puhdistus- ja huoltotöissä pitää käyttää

- **nestetiivistä suojahaalaria** (vähintään TN3, EN14605, luvanhaltija tarkentaa tiedot suojahaalarin materiaalista käyttöturvallisuustiedotteessa; 10 % läpäisy) ja
- **kemikaalikestäviä suojakäsineitä** (luvanhaltija tarkentaa tiedot käsineiden materiaalista käyttöturvallisuustiedotteessa) sekä
- **hengityssuojainta** (2,5 % läpäisy, APF 40).

Käyttö paperiteollisuudessa on sallittua vain, kun jätevesi puhdistetaan ainakin biologisesti ennen kuin se juoksutetaan pintaveteen tai meriveteen.

Resistenssin kehittymisen välttämiseksi pitää yleisessä käyttöohjeessa mainittujen vaatimusten lisäksi tarkastaa valmisteiden tehokkuus paikan päällä. Tarvittaessa alentuneen tehokkuuden syy pitää tutkia resistenssin poissulkemiseksi, tai mahdollisen resistenssin tunnistamiseksi.

4.6.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.6.4 Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.6.5 Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Pilaantumista, hajoamista, kaasun ja hajun muodostumista, väri-/pH-/viskositeetti-muutoksia, seosten ainesosien erottumista, liman muodostumista ja korroosiota aiheuttavien mikro-organismien hallintaan. Protectol® GA 50 on lisättävä suoraan vesifaasiin, jossa riittävä sekoittuminen varmistaa nopean liukenemisen. Kuumaprosessissa lämpötilan annetaan laskea alle 40 °C:n ennen valmisteen lisäystä.

Protectol® GA 50 -tuotteen käyttäjän on suoritettava mikrobiologiset testit tuotteen tehokkuudesta ja määritettävä säilöntäaineen vaikuttava annos tietyssä matriisissa / kohteessa / systeemissä. Tarvittaessa ota yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.

5.2. Riskinhallintatoimet

Kun liität pumpun Protectol GA 50 -tynnyriin, käytä kemikaalikestäviä suojakäsineitä (luvanhaltija tarkentaa tiedot käsineiden materiaalista käyttöturvallisuustiedotteessa), nesteenkästäviä suojahaalaria (vähintään T3, EN14605, luvanhaltija tarkentaa tiedot suojahaalarin materiaalista; 10 % läpäisy); suojalaseja ja hengityssuojainta (2,5 % läpäisevyys, APF 40).

Resistenssin kehittymisen estämiseksi lue myyntipäällys tai erillinen ohje aina ennen käyttöä ja noudata niiden sisältämiä ohjeita. Luvanhaltijan tulee ilmoittaa toimivaltaisille viranomaisille kaikki tehokkuuden muutoksiin liittyvät havainnot. Käyttäjän tulee varmistaa yleinen siisteys ja hygienia käytön aikana. Käyttäjän tulee mahdollisuuksien mukaan estää biosidin pääsy ympäristöön, koska ei-vaikuttavat pitoisuudet ympäristössä voivat johtaa resistenssin kehittymiseen. Jos resistenssiä ilmenee, käyttäjän tulee harkita eri tehoaineiden käytön vuorottelua.

5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Tärkeimmät suorat ja epäsuorat haittavaikutukset:

Jos ainetta joutuu iholle ja silmiin: Ärsyttävää, ihoa ja silmiä voimakkaasti syövyttävää. Voi aiheuttaa silmien vuotamista, ihon herkistymistä ja/tai allergisia ihotulehduksia.

Jos ainetta joutuu suuhun/nielään: Ruuansulatuskanavaa ärsyttävää ja syövyttävää. Voi aiheuttaa pahoinvointisuutta, oksentamista, haavaumien muodostumista ruokatorveen ja/tai vatsalaukkuihin, josta myöhemmin seuraa haavaumia, veriksestä ja/tai sisäisiä verenvuotoja.

Jos ainetta on hengitetty/joutunut keuhkoihin: Hengitysteitä ärsyttävää ja syövyttävää. Voi aiheuttaa yskää, nenätulehdusta, nuhaa, nenäverenvuotoa, keuhkoödeemaa, bronkospasmia, hengenahdistusta ja/tai astmaa.

Muihin oireisiin voi kuulua: päänsärky, sydämen tiheälyöntisyys, sydämentykytys, hypotensio ja keskushermoston lamaantuminen.

Ensiapuohjeet:

Poista uhri saastuneelta alueelta/saasteen lähteestä; Poista kaikki saastuneet vaatteet, vältä tässä yhteydessä omaa ja muiden altistumista.

Jos ainetta on nielty: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota heti yhteyttä myrkytystietokeskukseen/lääkäriin.

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Pidä henkilö rauhallisena, pidä kehon lämpötilaa yllä, valvo hengitystä, tarpeen vaatiessa aloita tekohengitys. Ota heti yhteyttä myrkytystietokeskukseen/lääkäriin.

Jos ainetta pääsee iholle tai hiuksiin: Pese iho runsaalla vedellä, älä hankaa.

Jos ainetta joutuu silmiin : Huuhtelee heti juoksevan veden alla ainakin 15 minuutin ajan. Silmäluomet pidetään auki. Tarkista, onko uhrilla piilolinssit ja poista ne. Ota heti yhteyttä myrkytystietokeskukseen/lääkäriin.

Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.

Jos oireet jatkuvat tai pahenevat, hakeudu lääkärin hoitoon. Sairastuneelle tai tiedottomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta.

Aseta uhri vakaaseen kylkiasentoon, polvet koukussa, ja hanki lääkärin apua. Mikäli mahdollista, myyntipäälly tai pakkaus otetaan mukaan.

Myrkytyksen saanutta henkilöä ei koskaan saa jättää ilman valvontaa.

Ohjeet lääkintähenkilökunnalle:

Monitoroi elintoimintoja vähintään 24 tunnin ajan, hoida oireita paikallisten käytäntöjen mukaisesti.

Jos ainetta on nielty, arvioi endoskopian ja välittömän laimentamisen ja/tai dekontaminaation tarve. Ipecac-siirapin käyttö on kontraindikoitua.

Jos ainetta on hengitetty, käytä kortikosteroidi-suihketta. Tällä hetkellä ei ole tiedossa erityistä vasta-ainetta. Keuhkoödeeman estolääkitys.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.

Poltto sopivassa polttolaitoksessa. Paikalliset viranomaismääräykset on otettava huomioon.

Likaantuneet pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman tarkoin; puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Sisältö säilytettävä suojakaasun alla.

Varastointilämpötila: = 25 °C

Säilyvyys: 12 kuukautta

6. Muut tiedot

Puhtaan tehoaineen alin pitoisuus valmisteessa on 48,5 painoprosenttia.

Valmisteen ja sen lisänimien lupanumerot Suomessa ovat:

Protectol GA 50 FI-2018-0008

BIM CC 3250 FI-2018-0009

BIM MC 4946 FI-2018-0010

BIM MP 4850 FI-2018-0011

FennoCide GL 50 B FI-2018-0012

FennoSan GL 10 B FI-2018-0013

Myacide GA 50 FI-2018-0014

Protectol GA 50 OF FI-2018-0015