

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: Protectol GA 50

Productsoort(en): PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

Toelatingsnummer:

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** NL-0019395-0000

Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	15
5.1. Gebruiksvoorschrift	15
5.2. Risicobeperkende maatregelen	16
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	16
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	16
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	16
6. Overige informatie	17

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

BIOTREAT 7407

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
	Adres	August-Laubenheimer-Straße 1 Global Product Stewardship 65929 Frankfurt am Main Duitsland
Toelatingsnummer		
Referentienummer van de asset in R4BP 3		NL-0019395-0000
Toelatingsdatum		28/06/2018
Vervaldatum		27/12/2024

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant	BASF SE
Adres van de fabrikant	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland
Productielocatie	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland

1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	1310 - Glutaaral (glutaaraldehyde)
Naam van de fabrikant	BASF SE
Adres van de fabrikant	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland
Productielocatie	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland

2. Productsamenstelling en -formulering

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Glutaaral (glutaaraldehyde)		Werkzame stof	111-30-8	203-856-5	50

2.2. Formuleringstype

AL - Vloeistof voor toepassing zonder verdunning

3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

Gevarencategorie	<p>Dodelijk bij inademing.</p> <p>Giftig bij inslikken.</p> <p>Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</p> <p>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.</p> <p>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Bijtend voor de luchtwegen.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>spritnevel niet inademen.</p>

Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Voorkom lozing in het milieu.

Beschermende handschoenen dragen.

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij ademhalings symptomen: Een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.

Verontreinigde kleding uittrekken. En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Achter slot bewaren.

Inhoud naar volgens de plaatselijke regelgeving afvoeren.

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Conservering van vloeistoffen uit druktets

Productsoort

PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Om microbiële afbraak en corrosie van pijpleidingen, ketels, branders, enz. te voorkomen tijdens druktest na bouw- of onderhoudswerkzaamheden.

Wetenschappelijke naam: ---
 Triviale naam: bacteriën die afbraak en corrosie veroorzaken.
 Ontwikkelingsstadia: ---

Toepassingsgebied	<p>Buiten</p> <p>industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur</p>
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: Eenmalige toevoeging aan het water Gedetailleerde beschrijving: Eenmalige toevoeging aan het test water via automatische pompen en doseerapparatuur</p> <p>Methode: Eenmalige toevoeging aan het water Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding in een recipiënt met water tot een oplossing van 24 % glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het test water met behulp van automatische pompen en doseerapparatuur</p>
Dosering en frequentie van de toepassing	<p>Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 25-4000 mg middel per L water. Verdunning (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging</p> <p>Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 12,5-2000 mg glutaaraldehyde per L water. Verdunning (%): 50 Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging</p>
Categorie/categorieën gebruikers	<p>Industrieel</p>
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	<p>ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-30 m³, container of tankwagen</p> <p>IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg</p> <p>vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg</p> <p>vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg</p> <p>fles, glas, 1 kg fles, kunststof: PE, 1 kg</p> <p>Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden</p>

4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Bij lozing in zee dient het testwater niet meer dan 0,2 mg/l glutaaraldehyde te bevatten. Dit kan worden bereikt door voldoende tijd tussen toediening en lozing in acht te nemen zodat glutaaraldehyde voldoende afbreekt, door verdunning met niet verontreinigd water en/of door toevoeging van natriumbisulfit bij pH 5 (lozing na minstens 20 minuten) of natriumhydroxide tot pH 12 (lozing na minstens 10-16 uur). Indien kleine volumes geloosd worden of het niet mogelijk is om de concentratie tot 0,2 mg/L te verlagen, kunnen vloeistoffen op zee worden geloosd door het lozingsdebiet zodanig te verlagen dat voldoende verdunning in zeewater optreedt. De benodigde reductie is locatie specifiek en hangt sterk af van onder meer de stroomsnelheid van het zeewater. Water uit hydrotests dat tot 750 mg/l glutaaraldehyde bevat kan eveneens opnieuw in het olieveld worden geïnjecteerd. De dosering en de afvalwaterbehandeling is afhankelijk van de mate van verontreiniging in het systeem en de afbraaksnelheden tijdens het gebruik. De optimale dosering en de beste techniek voor afvalwaterbehandeling dient daarom middels laboratoriumtesten te worden vastgesteld.

4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij lozing in zee dient het testwater niet meer dan 0,2 mg/L glutaaraldehyde te bevatten. Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen, moet naast de eisen van de algemene gebruiksaanwijzing ook de efficiëntie van het product ter plaatse worden gecontroleerd. Zo nodig moeten de redenen voor een verminderde efficiëntie worden onderzocht om resistentie uit te sluiten of potentiële resistentie te identificeren.

4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

geen

4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

geen

4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

geen

4.2 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 2 - Conservering van productie- en injectiewater in olievelden

Productsoort

PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Om microbiële afbraak en corrosie te vermijden in productiewater en (opnieuw) geïnjecteerd water, in waterzuiveringssystemen, in het voorbehandelingssysteem van het productiewater, tijdens de productie van gas/ruwe olie, in transport- en opslagsystemen van gas/ruwe olie en tijdens het reinigen van de pijpleidingen.

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: ---
Triviale naam: bacteriën die afbraak en corrosie veroorzaken.
Ontwikkelingsstadia: ---

Toepassingsgebied

<p>Toepassingsmethode(n)</p>	<p>Buiten</p> <p>industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur</p> <hr/> <p>Methode: Dosering in ketels, tanks, pijpleidingen enz. Gedetailleerde beschrijving:</p> <p>Dosering van de vloeistof in de waterige fasen via automatische pompen en doseerapparatuur</p> <p>Methode: Dosering in ketels, tanks, pijpleidingen enz. Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van dit middel in een recipiënt met water tot een oplossing van 24% glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof in de waterige fasen via automatische pompen en doseerapparatuur</p>
<p>Dosering en frequentie van de toepassing</p>	<p>Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 25-1500 mg middel per L water Verdunding (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: Voor injectiewater en bij het herinjecteren van productiewater, toepassingen in pipelines en opslagtanks: min. 25 mg/l – max. 1500 mg/l 1 uur per dag als schokdosering of max. 1500 mg/l gedurende 2 uur eenmaal per week of max. 1200 mg/l gedurende 6 uur om de twee weken of andere doseerschema's die resulteren in dezelfde of lagere gemiddelde dagconcentraties. Min. 24 uur standtijd. Wanneer dit middel wordt toegevoegd aan productiewater om in zee geloosd te worden: 25 mg – 36 mg middel per liter water per dag met een doseertijd van 2 uur of wekelijks 25 mg/l – max. 260 mg/l middel met een doseertijd van 2 uur doseren. Een contacttijd van minstens 24 uur voor het afvoeren moet in acht worden genomen.</p> <p>Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 12,5-750 mg glutaaraldehyde per L water. Verdunding (%): 50 Aantal en timing van de toepassing:</p> <p>Voor injectiewater en bij het herinjecteren van productiewater, toepassingen in pipelines en opslagtanks: min. 50 mg/l – max. 3000 mg/l voorverdund middel 1 uur per dag als schokdosering of max. 3000 mg/l gedurende 2 uur eenmaal per week of max. 2400 mg/l gedurende 6 uur om de twee weken of andere doseerschema's die resulteren in dezelfde of lagere gemiddelde dagconcentraties. Min. 24 uur standtijd.</p> <p>Wanneer voorverdund middel wordt toegevoegd aan productiewater om in zee geloosd te worden: 50 mg – 72 mg voorverdund middel per liter water per dag met een doseertijd van 2 uur of wekelijks 50 mg/l – max. 520 mg/l voorverdund middel met een doseertijd van 2 uur doseren. Een contacttijd van minstens 24 uur voor het afvoeren moet in acht worden genomen.</p>
<p>Categorie/categorieën gebruikers</p>	<p>Industrieel</p>
<p>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</p>	<p>ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-30 m³, container of tankwagen</p> <p>IBC (intermediate bulk container), kunststof : HDPE, 1100 kg</p> <p>vat, kunststof : HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg</p> <p>vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg</p>

fles, glas, 1 kg
fles, kunststof : PE, 1 kg

Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden

4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Wanneer dit middel wordt toegevoegd aan productiewater dat in zee moet worden geloosd en niet opnieuw wordt geïnjecteerd, moet een retentietijd van minstens 24 uur (afhankelijk van de degradatiesnelheid) worden aangehouden om voldoende degradatie te bereiken. Er moeten laboratoriumtests worden uitgevoerd om de van de verontreiniging/afbraaksnelheid afhankelijke dosis te bepalen. De afbraaksnelheid van glutaaraldehyde moet worden bepaald om de afgiftesnelheid van het water bij lozing in zee en/of de vereiste in-situ verdunning met water aan de afvoer en/of de degradatiesnelheid van glutaaraldehyde te bepalen.

4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij lozing in zee dient het productiewater niet meer dan 0,2 mg/L glutaaraldehyde te bevatten.
Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen, moet naast de eisen van de algemene gebruiksaanwijzing ook de efficiëntie van het product ter plaatse worden gecontroleerd. Zo nodig moeten de redenen voor een verminderde efficiëntie worden onderzocht om resistentie uit te sluiten of potentiële resistentie te identificeren.

4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

geen

4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

geen

4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

geen

4.3 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 3 - Slijmbestrijdingsmiddel voor vloeistoffen uit druktests in olievelden

Productsoort

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Om microbiële geïnduceerde corrosie en verontreiniging door de vernietiging van biofilms in pijpleidingen, ketels, boilers etc. te voorkomen tijdens druktesten na bouw of onderhoud.

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: ---
Triviale naam: Biofilmvormende bacteriën
Ontwikkelingsstadia: ---

Toepassingsgebied

Buiten

industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur

Toepassingsmethode(n)

Methode: Eenmalige toevoeging aan het water
Gedetailleerde beschrijving:
Eenmalige toevoeging aan het test water via automatische pompen en doseerapparatuur

Methode: Eenmalige toevoeging aan het water
Gedetailleerde beschrijving:
Voorverdunding in een recipiënt met water tot een oplossing van 24 % glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het test water met behulp van automatische pompen en doseerapparatuur

Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 25-4000 mg middel per L water. De minimale effectieve geteste concentratie voor biofilms bedraagt 312,5 mg middel per L water na 4 uur of 20 mg middel per L water na 24 uur.
Verdunding (%): 0
Aantal en timing van de toepassing:

Eenmalige toevoeging aan het water, min. 24 u standtijd

Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 12.5-2000 mg glutaaraldehyde per L water. De minimale effectieve geteste concentratie voor biofilms bedraagt 156 mg glutaaraldehyde per L water na 4 uur of 10 mg glutaaraldehyde per L water na 24 uur.

Verdunding (%): 50
Aantal en timing van de toepassing:

Eenmalige toevoeging aan het water, min. 24 u standtijd

Categorie/categorieën gebruikers

Industrieel

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-30 m³, container of tankwagen

IBC (intermediate bulk container), kunststof : HDPE, 1100 kg

vat, kunststof : HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg

vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg

fles, glas, 1 kg
fles, kunststof: PE, 1 kg

Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden

4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Bij lozing op zee dient het testwater niet meer dan 0,2 mg/l glutaaraldehyde te bevatten. Dit kan worden bereikt door voldoende tijd tussen toediening en lozing in acht te nemen zodat glutaaraldehyde voldoende afbreekt, door verdunning met niet verontreinigd water en/of door toevoeging van natriumbisulfiet bij pH 5 (lozing na minstens 20 minuten) of natriumhydroxide tot pH 12 (lozing na minstens 10-16 uur). Indien kleine volumes geloosd worden of het niet mogelijk is om de concentratie tot 0,2 mg/L te verlagen, kunnen vloeistoffen op zee worden geloosd door het lozingsdebiet zodanig te verlagen dat voldoende verdunning in zeewater optreedt. De benodigde reductie is locatiespecifiek en hangt sterk af van onder meer de stroomsnelheid van het zeewater. Water uit hydrotests dat tot 750 mg/l glutaaraldehyde bevat kan eveneens opnieuw in het olieveld worden geïnjecteerd. De dosering en de afvalwaterbehandeling is afhankelijk van de mate van verontreiniging in het systeem en de afbraaksnelheden tijdens het gebruik. De optimale dosering en de beste techniek voor afvalwaterbehandeling dient daarom middels laboratoriumtesten te worden vastgesteld.

4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij lozing op zee dient het testwater niet meer dan 0,2 mg/l glutaaraldehyde te bevatten.

Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen, moet naast de eisen van de algemene gebruiksaanwijzing ook de efficiëntie van het product ter plaatse worden gecontroleerd. Zo nodig moeten de redenen voor een verminderde efficiëntie worden onderzocht om resistentie uit te sluiten of potentiële resistentie te identificeren.

4.3.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

geen

4.3.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

geen

4.3.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

geen

4.4 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 4 - Slijmbestrijdingsmiddel voor gebruik in productie- en injectiewater in olievelden

Productsoort

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Om microbiel geïnduceerde corrosie en verontreiniging te voorkomen door de vernietiging van biofilms in productiewater en geïnjecteerd/geherinjecteerd water in waterzuiveringssystemen, in het zuiveringssysteem van het productiewater, tijdens de productie van gas/ruwe olie, in transport- en opslagsystemen en tijdens het reinigen van pijpleidingen.

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: ---
Triviale naam: Biofilmvormende bacteriën
Ontwikkelingsstadia: ---

Toepassingsgebied

Buiten

industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur

Toepassingsmethode(n)

Methode: Dosering in ketels, tanks, pijpleidingen enz.
Gedetailleerde beschrijving:

Dosering van de vloeistof in de waterige fasen via automatische pompen en doseerapparatuur

Methode: Dosering in ketels, tanks, pijpleidingen enz.
Gedetailleerde beschrijving:

Voorverdunding in een recipiënt met water tot een oplossing van 24 % glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof in de waterige fasen via automatische pompen en doseerapparatuur

Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 25-1500 mg middel per L water. De minimale effectieve geteste concentratie voor biofilms bedraagt 312,5 mg middel per L water na 4 uur of 20 mg middel per liter water na 24 uur.

Verdunding (%): 0

Aantal en timing van de toepassing:

Voor injectiewater en bij het herinjecteren van productiewater, toepassingen in pipelines en opslagtanks: min. 25 mg/l – max. 1500 mg/l 1 uur per dag als schokdosering of max. 1500 mg/l gedurende 2 uur eenmaal per week of max. 1200 mg/l gedurende 6 uur om de twee weken of andere doseerschema's die resulteren in dezelfde of lagere gemiddelde dagconcentraties. Min. 24 uur standtijd.

Wanneer dit middel wordt toegevoegd aan productiewater om in zee geloosd te worden: 25 mg – 36 mg per liter water per dag met een doseertijd van 2 uur of wekelijks 25 mg/l – max. 260 mg/l met een doseertijd van 2 uur doseren. Een contacttijd van minstens 24 uur voor het afvoeren moet in acht worden genomen.

Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 12,5-750 mg glutaaraldehyde per L water. De minimale effectieve geteste concentratie voor biofilms bedraagt 156 mg glutaaraldehyde per L water na 4 uur of 10 mg glutaaraldehyde per L water na 24 uur.

Verdunding (%): 50

Aantal en timing van de toepassing:

Voor injectiewater en bij het herinjecteren van productiewater, toepassingen in pipelines en opslagtanks: min. 50 mg/l – max. 3000 mg/l voorverdund middel 1 uur per dag als schokdosering of max. 3000 mg/l gedurende 2 uur eenmaal per week of max. 2400 mg/l gedurende 6 uur om de twee weken of andere doseerschema's die resulteren in dezelfde of lagere gemiddelde dagconcentraties. Min. 24 uur standtijd.

Wanneer voorverdund middel wordt toegevoegd aan productiewater om in zee geloosd te worden: 50 mg – 72 mg voorverdund middel per liter water per dag met een doseertijd van 2 uur of wekelijks 50 mg/l – max. 520 mg/l voorverdund middel met een doseertijd van 2 uur doseren. Een contacttijd van minstens 24 uur voor het afvoeren moet in acht worden genomen.

Categorie/categorieën gebruikers

Industrieel

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-30 m³, container of tankwagen

IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg

vat, kunststof : HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg

vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg

fles, glas, 1 kg

fles, kunststof : PE, 1 kg

Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden

4.4.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Wanneer dit middel wordt toegevoegd aan productiewater dat in zee moet worden geloosd en niet opnieuw wordt geïnjecteerd, moet een retentietijd van minstens 24 uur (afhankelijk van de degradatiesnelheid) worden aangehouden om voldoende degradatie te bereiken. Er moeten laboratoriumtests worden uitgevoerd om de van de verontreiniging/afbraaksnelheid afhankelijke dosis te bepalen. De afbraaksnelheid van glutaaraldehyde moet worden bepaald om de afgiftesnelheid van het water bij lozing in zee en/of de vereiste in-situ verdunning met water aan de afvoer en/of de degradatiesnelheid van glutaaraldehyde te bepalen.

4.4.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij lozing in zee mag in het productiewater niet meer dan 0,2 mg/L glutaaraldehyde te bevatten. Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen, moet naast de eisen van de algemene gebruiksaanwijzing ook de efficiëntie van het product ter plaatse worden gecontroleerd. Zo nodig moeten de redenen voor een verminderde efficiëntie worden onderzocht om resistentie uit te sluiten of potentiële resistentie te identificeren.

4.4.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

geen

4.4.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

geen

4.4.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

geen

4.5 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 5 - Slijmbestrijdingsmiddel voor gebruik in de papierindustrie, wet-end gedeelte (natpartij)

Productsoort	PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Voor gebruik als slijmbestrijdingsmiddel in continue papierproductie, om slijmvorming in het proceswater te beheersen of te voorkomen en voor de korte-termijnbehandeling van natte grondstoffen wanneer de machine is gestopt.
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: --- Triviale naam: Biofilmvormende bacteriën Ontwikkelingsstadia: ---
Toepassingsgebied	Binnen industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur
Toepassingsmethode(n)	Methode: Toevoegen in ketels, tanks, kringlopen enz. Gedetailleerde beschrijving: Automatische toevoeging van de vloeistof via pompen en doseerapparatuur in de kring met recirculatiewater, in de stofoploopkast of in de machinetank. Methode: Toevoegen in ketels, tanks, kringlopen enz. Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding in een recipiënt met water tot een oplossing van 24% glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens automatische toevoeging van de vloeistof via pompen en doseerapparatuur in de kring met recirculatiewater, in de stofoploopkast of in de machinetan.
Dosering en frequentie van de toepassing	Toe te passen dosis: Schokdosering: 92-400 mg/l; periodieke dosering: 92-300 mg/l. Verdunding (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: Eenmalige toevoeging gedurende 1 u of herhaald om de 6-8 uur (periodieke dosering) Toe te passen dosis: Schokdosering: 46-200 mg/l glutaaraldehyde gebruiksconcentratie; periodieke dosering: 46-150 mg/l glutaaraldehyde gebruiksconcentratie. Een schokdosering wordt gebruikt om een ernstige microbiële infectie onder controle te krijgen. De dosering wordt verlaagd zodra de infectie onder controle is. Verdunding (%): 50 Aantal en timing van de toepassing: Eenmalige toevoeging gedurende 1 u of herhaald om de 6-8 uur (periodieke dosering)
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-30 m ³ , container of tankwagen IBC (intermediate bulk container), kunststof : HDPE, 1100 kg vat, kunststof : HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg

vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg

fles, glas, 1 kg

fles, kunststof: PE, 1 kg

Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden

4.5.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

geen

4.5.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor reinigings-/onderhoudswerkzaamheden aan pulptanks zijn een beschermende overall (minstens TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder; 10% penetratie) en chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder) vereist. Er moet gebruik worden gemaakt van adembescherming (2,5 % penetratie, APF 40). Er moet voor goede ventilatie en afzuiging worden gezorgd. Gebruik in de papierindustrie is alleen toegestaan indien het afvalwater minstens biologisch gezuiverd wordt voordat het op het oppervlaktewater of zeewater wordt geloosd.
Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen, moet naast de eisen van de algemene gebruiksaanwijzing ook de efficiëntie van het product ter plaatse worden gecontroleerd. Zo nodig moeten de redenen voor een verminderde efficiëntie worden onderzocht om resistentie uit te sluiten of potentiële resistentie te identificeren.

4.5.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

geen

4.5.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

geen

4.5.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

geen

4.6 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 6 - Slijmbestrijdingsmiddel voor gebruik in de papierindustrie, ontinkten

Productsoort	PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Bij het ontinkten van oud papier wordt dit middel gebruikt in papierfabrieken ter beheersing van slijmvorming en voor de microbiële vrijgave van katalase-enzymen die de papierrecycling verstoren
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: --- Triviale naam: Biofilmvormende bacteriën Ontwikkelingsstadia: ---
Toepassingsgebied	Binnen industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur
Toepassingsmethode(n)	Methode: Toevoegen in ketels, tanks, kringlopen enz. Gedetailleerde beschrijving: Automatische toevoeging in ketels, tanks of waterkringlopen, enz. via pompen en doseerapparatuur Methode: Toevoegen in ketels, tanks, kringlopen enz. Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding in een recipiënt met water tot een oplossing van 24% glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens automatische toevoeging in ketels, tanks of waterkringlopen, enz. via pompen en doseerapparatuur.
Dosering en frequentie van de toepassing	Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 92-250 mg middel per L water. Verdunding (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: Tot 4 maal per dag gedurende 30 minuten. Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 46-125 mg glutaaraldehyde per L water. Verdunding (%): 50 Aantal en timing van de toepassing: Tot 4 maal per dag gedurende 30 minuten.
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-30 m ³ , container of tankwagen IBC (intermediate bulk container), kunststof : HDPE, 1100 kg vat, kunststof : HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg

fles, glas, 1 kg
fles, kunststof : PE, 1 kg
Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden

4.6.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

geen

4.6.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor reinigings-/onderhoudswerkzaamheden aan pulptanks zijn een beschermende overall (minstens TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder; 10 % penetratie), en chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder) vereist. Er moet gebruik worden gemaakt van adembescherming (2,5 % penetratie, APF 40). Gebruik in de papierindustrie is alleen toegestaan indien het afvalwater minstens biologisch gezuiverd wordt voordat het op het oppervlaktewater wordt geloosd. Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen, moet naast de eisen van de algemene gebruiksaanwijzing ook de efficiëntie van het product ter plaatse worden gecontroleerd. Zo nodig moeten de redenen voor een verminderde efficiëntie worden onderzocht om resistentie uit te sluiten of potentiële resistentie te identificeren.

4.6.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

geen

4.6.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

geen

4.6.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

geen

5. Algemene gebruiksaanwijzing

5.1. Gebruiksvoorschrift

Ter beheersing van micro-organismen die verantwoordelijk zijn voor het bederven, voor de afbraak, voor gas- en geurontwikkeling, veranderingen in kleur/pH/viscositeit, het ontmengen van formuleringen, slijmvorming en corrosie. Om dit middel snel op te lossen het product rechtstreeks in de waterige fase toevoegen en goed vermengen. Dit middel moet bij een temperatuur van minder dan 40 °C en opgelost worden gebruikt.

De gebruiker van dit middel moet microbiologische testen uitvoeren om na te gaan of er voldoende conservering is om de effectieve dosering van het conserveringsmiddel voor de specifieke matrix/locatie/systeem te bepalen. Neem indien nodig contact op met de fabrikant van het conserveringsmiddel.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Draag chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder), een gecoate beschermende overall (ten minste TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder; 10 % penetratie); oog- en adembescherming (2,5 % penetratie, APF 40) wanneer een pomp wordt aangesloten op een vat met dit middel.

Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen: Lees voor gebruik altijd het etiket of informatieblad en volg de aanwijzingen op. De vergunninghouder moet alle waargenomen gebeurtenissen met betrekking tot de efficiëntie aan de bevoegde autoriteiten melden. De gebruiker dient te zorgen voor de algemene reinheid en hygiëne tijdens het gebruik. De gebruiker moet het vrijkomen van het biocide in het milieu zoveel mogelijk vermijden om niet-actieve concentraties in het milieu te voorkomen die tot resistentie zouden kunnen leiden. Als resistentie optreedt, moet de gebruiker overwegen om afwisselend andere werkzame stoffen te gebruiken.

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :

Contact met huid en ogen: Irritatie tot ernstige corrosie van huid en ogen. Kan tranenvloed, huidsensibilisatie en/of allergische dermatitis veroorzaken. Contact met de mond/inslikken: Irritatie tot corrosie van het maagdarmkanaal. Kan misselijkheid, braken, zweervorming in de slokdarm en/of maag veroorzaken, gevolgd door perforatie, bloed braken en/of inwendige bloedingen. Inademen/aspiratie: Irritatie tot corrosie van de luchtwegen. Kan hoesten, rinitis, neusverkoudheid, epistaxis, longoedeem, bronchospasme, ademnood en/of astma veroorzaken. Andere mogelijke klinische symptomen: Hoofdpijn, tachycardie, hartkloppingen, lage bloeddruk en depressie van het centrale zenuwstelsel.

Eerstehulpmaatregelen:

Slachtoffer van de plaats/bron van de verontreiniging verwijderen; Verontreinigde kleding volledig verwijderen, zelfblootstelling en blootstelling van anderen vermijden.

Na inslikken: Spoel de mond uit. Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk het antigifcentrum of een arts.

Na inademen: Breng de getroffen persoon in de frisse lucht en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Leg het slachtoffer op een rustige plaats, houd de lichaamstemperatuur op peil, controleer de ademhaling, start indien nodig met kunstmatig te beademen. Raadpleeg onmiddellijk het antigifcentrum of een arts.

Na huidcontact: Spoel de huid met veel water af zonder te wrijven.

Na contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met stromend water gedurende minstens 15 minuten. Houd de oogleden open.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Raadpleeg onmiddellijk het antigifcentrum of een arts.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Als de symptomen aanhouden of verergeren, raadpleeg dan een arts of zoek behandeling. Geen orale toediening aan personen die onwel zijn of bewusteloos; In een stabiele zijligging plaatsen met gebogen knieën en naar een medisch centrum brengen. Neem indien mogelijk het etiket of de verpakking mee. Laat een vergiftigd persoon nooit zonder toezicht achter.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling :

Medische controle gedurende minstens 24 uur, symptomatische en ondersteunende behandeling volgens lokale protocollen. Bij inslikken een endoscopie en onmiddellijke verdunning en/of ontsmetting in overweging nemen. Het gebruik van Ipecac-siroop is gecontra-indiceerd. Bij inademing doseerinhalator gebruiken met corticosteroïde; momenteel geen specifiek tegengif beschikbaar. Profylaxe van longoedeem.

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Voer ongebruikt product af als gevaarlijk afval. De wettelijke voorschriften dienen in acht te worden genomen. Gebruikte verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Verpakking gesloten en op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Onder inert gas bewaren.
Opslagduur: 12 mnd, Opslagtemperatuur: = 25 °C

6. Overige informatie

Het minimale gehalte aan zuivere werkzame stof in het product bedraagt 48,5% w/w.