Dieser Text dient lediglich zu Informationszwecken und hat keine Rechtswirkung. Die EU-Organe übernehmen keine Haftung für seinen Inhalt. Verbindliche Fassungen der betreffenden Rechtsakte einschließlich ihrer Präambeln sind nur die im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlichten und auf EUR-Lex verfügbaren Texte. Diese amtlichen Texte sind über die Links in diesem Dokument unmittelbar zugänglich

►B

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2025/807 DER KOMMISSION

vom 28. April 2025

zur Erteilung einer Unionszulassung für das Biozidprodukt „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations“ gemäß der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates

(Text von Bedeutung für den EWR)

(ABl. L 807 vom 29.4.2025, S. 1)

Geändert durch:

		Amtsblatt		
		Nr.	Seite	Datum
►M1	Durchführungsverordnung (EU) 2026/1311 der Kommission vom 15. Juni 2026	L 1311	1	16.6.2026

▼B

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2025/807 DER KOMMISSION

vom 28. April 2025

zur Erteilung einer Unionszulassung für das Biozidprodukt „C(M) IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations“ gemäß der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates

(Text von Bedeutung für den EWR)

Artikel 1

Die Solenis Switzerland GmbH erhält eine Unionszulassung mit der Zulassungsnummer EU-0032888-0000 für die Bereitstellung des Biozidprodukts „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations“ auf dem Markt und für dessen Verwendung gemäß der Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften im Anhang.

Die Unionszulassung gilt vom 19. Mai 2025 bis zum 30. April 2030.

Artikel 2

Diese Verordnung tritt am zwanzigsten Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

▼M1

ANHANG

Zusammenfassung der eigenschaften eines biozidprodukts

C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations

Produktart(en)

PT06: Schutzmittel für Produkte während der Lagerung

PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen

PT12: Schleimbekämpfungsmittel

Zulassungsnummer: EU-0032888-0000

R4BP-Assetnummer: EU-0032888-0000

Kapitel 1. **ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

1.1. **Handelsbezeichnung(en) des Produkts**

Handelsname(n)	Spectrum™ RX7848 MICROBIOCIDE Biosperse™ CN7848 MICROBIOCIDE

1.2. **Zulassungsinhaber**

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	Solenis Switzerland GmbH
	Anschrift	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen CH
Zulassungsnummer	EU-0032888-0000	
R4BP-Assetnummer	EU-0032888-0000	
Datum der Zulassung	19.5.2025	
Ablauf der Zulassung	30.4.2030	

1.3. **Hersteller des Produkts**

Name des Herstellers	Solenis Technologies Germany GmbH
Anschrift des Herstellers	Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Solenis Technologies Germany GmbH Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Deutschland Diversey UK Production Ltd Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das) Diversey Italy Production Srl Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Italien Diversey España Production S.L.U Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Spanien Diversey Netherlands Production BV Rembrandtlaan 414 7545 ZW Enschede Niederlande (die) Diversey Germany Production oHG Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Deutschland
Name des Herstellers	AD International B.V.
Anschrift des Herstellers	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Niederlande (die)
Standort der Produktionsstätten	AD International B.V. Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Niederlande (die)

▼**M1**

Name des Herstellers	Solenis UK Ltd.
Anschrift des Herstellers	Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Solenis UK Ltd. Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

1.4. **Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe**

Wirkstoff	Glutaral (Glutaraldehyd)
Name des Herstellers	MC (US) 3 LLC
Anschrift des Herstellers	Route 25, Institute 25112 West Virginia Vereinigte Staaten (die)
Standort der Produktionsstätten	MC (US) 3 LLC Route 25, Institute 25112 West Virginia Vereinigte Staaten (die)

Wirkstoff	Glutaral (Glutaraldehyd)
Name des Herstellers	BASF SE
Anschrift des Herstellers	Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Deutschland
Standort der Produktionsstätten	BASF SE Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Deutschland

Wirkstoff	CMIT/MIT (3:1)
Name des Herstellers	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Anschrift des Herstellers	224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County - Yancheng City, Jiangsu China
Standort der Produktionsstätten	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd 224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County - Yancheng City, Jiangsu China

Wirkstoff	CMIT/MIT (3:1)
Name des Herstellers	Thor GmbH
Anschrift des Herstellers	Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Thor GmbH Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Deutschland

Wirkstoff	CMIT/MIT (3:1)
Name des Herstellers	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd
Anschrift des Herstellers	Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District 116011 Dalian China
Standort der Produktionsstätten	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian, Liaoning China

▼**M1**

Wirkstoff	CMIT/MIT (3:1)
Name des Herstellers	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd
Anschrift des Herstellers	Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong China
Standort der Produktionsstätten	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong China

Wirkstoff	CMIT/MIT (3:1)
Name des Herstellers	Dalian Bio-Chem Company Limited
Anschrift des Herstellers	Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning China
Standort der Produktionsstätten	Dalian Bio-Chem Company Limited Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning China

Kapitel 2. **PRODUKTZUSAMMENSETZUNG UND -FORMULIERUNG**

2.1. **Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung des Produkts**

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Glutaral (Glutaraldehyd)		Wirkstoff	111-30-8	203-856-5	7,8 % (w/w)
CMIT/MIT (3:1)		Wirkstoff	55965-84-9		2,89 % (w/w)

2.2. **Art(en) der Formulierung**

AL Alle anderen Flüssigkeiten

Kapitel 3. **GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE**

Gefahrenhinweise	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

▼M1

Sicherheitshinweise	P260: Dämpfe nicht einatmen. P260: Sprühnebel nicht einatmen. P501: Behälter einen Dienst zur Entsorgung von gefährlichen Abfällen gemäß den gesetzlichen Vorschriften zuführen. P264: Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P284: [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P342 + P311: Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P391: Verschüttete Mengen aufnehmen. P501: Inhalt einen Dienst zur Entsorgung von gefährlichen Abfällen gemäß den gesetzlichen Vorschriften zuführen. P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P280: Schutzhandschuhe tragen. P280: Schutzkleidung tragen. P280: Augenschutz tragen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P304 + P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. P405: Unter Verschluss aufbewahren. P333 + P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche(n) Rat hinzuziehen. P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P362 + P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. P310: Sofort Arzt anrufen.

▼M1

Kapitel 4. **ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN)**

4.1. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 1

Konservierung von verdünnten Nasspartie (wet end)-Flüssigkeiten (Mineralschlämme, Papier-Nasspartie- und Papierbeschichtungszusätze) und Siebwasser (white water) während der Lagerung

Produktart	PT06: Schutzmittel für Produkte während der Lagerung
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Bakterien Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: Hefe Entwicklungsstadium: - -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Dient zur Kontrolle des Wachstums von Hefen und Bakterien in verdünnten Nasspartie-Flüssigkeiten (Mineralschlämmen, Papier-Nasspartie- und Papierbeschichtungszusätzen) und Siebwasser (Kurze Zirkulation/ Konstantteil) während der Lagerung (Kurzzeitkonservierung bis zu 21 bis 35 Tagen, z. B. bei Stillstand der Papiermaschine, Transport zwischen Anlagen ...). Nicht für die Konservierung während des Papierherstellungsprozesses bestimmt.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Das Biozidprodukt wird dem Zusatzstoff oder der Beschichtung an einer Stelle zugegeben, an der eine ausreichende Durchmischung gewährleistet ist, vorzugsweise mit einer automatischen Dosierpumpe oder durch manuelle Zugabe.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Bakterien : 25-300 mg/l des Produkts, Hefe: 50-300 mg/l des Produkts Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Das Biozidprodukt wird als Einzeldosis einmal täglich in den Lagertank gegeben.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Polyethylen hoher Dichte (HDPE) 1-L-, 5-L-, 10-L-, 20-L-, 25-L-Eimer, 220-L-Fass, 1 000-L-Container, Bulk

4.1.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

— Um die optimale Dosierung der verschiedenen zu konservierenden Produkte zu ermitteln, wenden Sie sich bitte an den Zulassungsinhaber (Kontaktdaten auf dem Etikett angegeben).

— Die Dauer und die Lagerungsbedingungen der konservierten Matrizen können sich auf die Wirksamkeit des Produkts auswirken; es müssen mikrobiologische Tests durchgeführt werden, um die geeignete Anwendungsrate zu bestimmen, ohne die maximal zulässige Anwendungsrate zu überschreiten.

▼M1

4.1.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Tragen Sie beim Be- und Entladen von Abwassertanks eine Atemschutzausrüstung (RPE) gemäß den europäischen Normen EN 140 oder EN 136 und EN 14387 oder gleichwertig, mit einem Schutzfaktor von mindestens 10, wenn Schlämme/Flüssigkeiten oder Nasspartiezusatzstoffe nicht im automatischen Verfahren gepumpt werden.

— Mindestens ein Gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm/Haube/Maske (TH1/TM1) oder Halb-/Vollmaske mit Kombinationsfilter Gas/P2 ist erforderlich (Filtertyp (Kennbuchstabe, Farbe) ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben). Dies gilt unbeschadet der Anwendung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und anderer Rechtsvorschriften der Union im Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz. Vollständige Verweise finden Sie in Abschnitt 6.

— Die manuelle Phase während des Be- und Entladens der Abwassertanks so gering wie möglich halten.

— Spülen Sie die Dosierpumpe, mit der das Biozidprodukt in die zu konservierende Flüssigkeit dosiert wird, vor der Reinigung mit Wasser

Für die Konservierung von Siebwasser in der Papierherstellung:

— Das Produkt darf nur für die Behandlung von Siebwasser (Kurze Zirkulation/Konstantteil) verwendet werden.

— Die Anwendung ist nur in Papierfabriken erlaubt, die die Anforderungen der Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates erfüllen, in denen das Abwasser in einer industriellen Abwasseraufbereitungsanlage am Standort samt biologischer Aufbereitung gereinigt wird, und zwar im Einklang mit den Besten Verfügbaren Techniken (BAT), gemäß BAT-Referenzdokument (BREF) für die Herstellung von Zellstoff, Papier und Karton.

— Das Abwasser soll mindestens 200-fach verdünnt werden.

— Papierfabriken, die von der Richtlinie 2010/75/EU ausgenommen sind, müssen ihr Abwasser in die kommunalen Kläranlagen ableiten.

4.1.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe Abschnitt 5.3.

4.1.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe Abschnitt 5.4.

4.1.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe Abschnitt 5.5.

4.2. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 2

Konservierung von Wasser, das in geschlossenen Kühlkreisläufen verwendet wird

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen

▼**M1**

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Cyanobakterien Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: Grünalgen Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - anaerobe Bakterien Entwicklungsstadium: - -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Konservierung von Wasser, das in geschlossenen Kühlkreisläufen verwendet wird um das Wachstum von Grünalgen, Cyanobakterien und anaeroben Bakterien zu kontrollieren. Das Biozidprodukt hemmt das Wachstum von Mikroorganismen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Das Biozidprodukt wird an einer Stelle zugegeben, die eine ausreichende Durchmischung gewährleistet, vorzugsweise mit einer automatischen Dosierpumpe oder durch manuelle Zugabe.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Grünalgen und Cyanobakterien: 5-200 mg/l des Produkts, Anaerobe Bakterien: 25-200 mg/l des Produkts Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Das Biozidprodukt darf nur bis zu siebenmal pro Woche über eine automatische oder manuelle Dosierung zugegeben werden.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE 1-L-, 5-L-, 10-L-, 20-L-, 25-L-Eimer, 220-L-Fass, 1 000-L-Container, Bulk

4.2.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

— Um die Eignung der Konservierung nachzuweisen, sollte der Anwender mikrobiologische Tests durchführen, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/System zu bestimmen. Falls notwendig um die optimale Dosierung der verschiedenen zu konservierenden Produkte zu ermitteln, wenden Sie sich bitte an den Zulassungsinhaber (Kontaktdaten auf dem Etikett angegeben).

4.2.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie die Dosierpumpe, mit der das Biozidprodukt in die zu konservierende Flüssigkeit dosiert wird, vor der Reinigung mit Wasser.

4.2.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe Abschnitt 5.3.

▼M1

4.2.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe Abschnitt 5.4.

4.2.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe Abschnitt 5.5.

4.3. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 3

Konservierung von Wasser, das in offenen Kühlkreisläufen verwendet wird

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Grünalgen Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: Cyanobakterien Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - anaerobe Bakterien Entwicklungsstadium: - -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Konservierung von Wasser, das in offenen Kühlkreisläufen verwendet wird um das Wachstum von Grünalgen, Cyanobakterien und anaeroben Bakterien zu kontrollieren. Das Biozidprodukt hemmt das Wachstum von Mikroorganismen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Das Biozidprodukt wird an einer Stelle zugegeben, die eine ausreichende Durchmischung gewährleistet, vorzugsweise mit einer automatischen Dosierpumpe oder durch manuelle Zugabe.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Grünalgen und Cyanobakterien: 5-200 mg/l des Produkts, Anaerobe Bakterien: 25-200 mg/l des Produkts Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Das Biozidprodukt darf nur bis zu siebenmal pro Woche über eine automatische oder manuelle Dosierung zugegeben werden.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE 1-L-, 5-L-, 10-L-, 20-L-, 25-L-Eimer, 220-L-Fass, 1 000-L-Container, Bulk

4.3.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

— Um die Eignung der Konservierung nachzuweisen, sollte der Anwender mikrobiologische Tests durchführen, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/System zu bestimmen. Um die optimale Dosierung der verschiedenen zu konservierenden Produkte zu ermitteln, wenden Sie sich bitte an den Zulassungsinhaber (Kontaktdaten auf dem Etikett angegeben).

▼M1

4.3.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie die Dosierpumpe, mit der das Biozidprodukt in die zu konservierende Flüssigkeit dosiert wird, vor der Reinigung mit Wasser.

— Das Produkt darf nur verwendet werden, wenn die Kühltürme mit Driftabscheidern ausgestattet sind, die die Drift um mindestens 99 % reduzieren.

— Die Verwendung ist auf kleine Kühlsysteme mit einer maximalen Abschlammung von 2 m^3/h beschränkt.

— Abwässer sollten in die kommunale Kanalisation eingeleitet oder in einer betriebseigenen Industriekläranlage mit biologischer Reinigungsstufe gereinigt werden.

4.3.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe Abschnitt 5.3.

4.3.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe Abschnitt 5.4.

4.3.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe Abschnitt 5.5.

4.4. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 4

Konservierung des Wassers in Pasteurisieranlagen, Förderbändern und Luftwäschern

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Grünalgen Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Cyanobakterien Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - anaerobe Bakterien Entwicklungsstadium: - -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Konservierung des Wassers in Pasteurisieranlagen, Förderbändern und Luftwäschern. Das Biozidprodukt wird zur Bekämpfung des Wachstums von Grünalgen, Cyanobakterien und anaeroben Bakterien in Pasteurisieranlagen, Förderbändern und Luftwäschern eingesetzt. Das Biozidprodukt hemmt das Wachstum von Mikroorganismen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Das Biozidprodukt wird an einer Stelle zugegeben, die eine ausreichende Durchmischung gewährleistet, vorzugsweise mit einer automatischen Dosierpumpe oder durch manuelle Zugabe.

▼M1

Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Grünalgen und Cyanobakterien: 5-200 mg/l des Produkts, Anaerobe Bakterien: 25-200 mg/l des Produkts Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Die Zugabe des Biozidprodukts darf je nach zu behandelndem System nur einmal pro Charge oder bis zu siebenmal pro Woche über eine automatische oder manuelle Dosierung erfolgen.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE 1-L-, 5-L-, 10-L-, 20-L-, 25-L-Eimer, 220-L-Fass, 1 000-L-Container, Bulk

4.4.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

— Um die Eignung der Konservierung nachzuweisen, sollte der Anwender mikrobiologische Tests durchführen, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/System zu bestimmen. Um die optimale Dosierung der verschiedenen zu konservierenden Produkte zu ermitteln, wenden Sie sich bitte an den Zulassungsinhaber (Kontaktdaten auf dem Etikett angegeben).

4.4.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie die Dosierpumpe, mit der das Biozidprodukt in die zu konservierende Flüssigkeit dosiert wird, vor der Reinigung mit Wasser.

4.4.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe Abschnitt 5.3.

4.4.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe Abschnitt 5.4.

4.4.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe Abschnitt 5.5.

4.5. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 5

Konservierung von Kreislaufwasser, das in der Textil- und Faserverarbeitung, in der Foto-Verarbeitung und als Feuchtmittel verwendet wird

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Grünalgen Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Cyanobakterien Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - anaerobe Bakterien Entwicklungsstadium: - -

▼**M1**

Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Konservierung von Kreislaufwasser, das in der Textil- und Faserverarbeitung, in der Fotobearbeitung und in Feuchtmittelanlagen verwendet wird, um das Wachstum von Grünalgen, Cyanobakterien und anaeroben Bakterien in Kreislaufwasser zu kontrollieren. Das Biozidprodukt hemmt das Wachstum von Mikroorganismen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Das Biozidprodukt wird an einer Stelle zugegeben, die eine ausreichende Durchmischung gewährleistet, vorzugsweise mit einer automatischen Dosierpumpe oder durch manuelle Zugabe.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Grünalgen und Cyanobakterien: 5-200 mg/l des Produkts, Anaerobe Bakterien: 25-200 mg/l des Produkts Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Die Zugabe des Biozidprodukts darf je nach zu behandelndem System nur einmal pro Charge oder bis zu siebenmal pro Woche über eine automatische oder manuelle Dosierung erfolgen.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE 1-L-, 5-L-, 10-L-, 20-L-, 25-L-Eimer, 220-L-Fass, 1 000-L-Container, Bulk

4.5.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

— Um die Eignung der Konservierung nachzuweisen, sollte der Anwender mikrobiologische Tests durchführen, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/System zu bestimmen. Um die optimale Dosierung der verschiedenen zu konservierenden Produkte zu ermitteln, wenden Sie sich bitte an den Zulassungsinhaber (Kontaktdaten auf dem Etikett angegeben).

4.5.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie die Dosierpumpe, mit der das Biozidprodukt in die zu konservierende Flüssigkeit dosiert wird, vor der Reinigung mit Wasser.

4.5.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe Abschnitt 5.3.

4.5.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe Abschnitt 5.4.

4.5.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

4.6. **Verwendungsbeschreibung**

Siehe Abschnitt 5.5.

▼M1

Tabelle 6

Konservierung von Kreislaufwasser in Lackierkabinen und Elektrotauchlackieranlagen

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Grünalgen Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Cyanobakterien Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - anaerobe Bakterien Entwicklungsstadium: - -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Konservierung von Kreislaufwasser in Lackierkabinen und Elektrotauchlackierungungen um das Wachstum von Grünalgen, Cyanobakterien und anaeroben Bakterien zu kontrollieren. Das Biozidprodukt hemmt das Wachstum von Mikroorganismen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Das Biozidprodukt wird an einer Stelle zugegeben, die eine ausreichende Durchmischung gewährleistet, vorzugsweise mit einer automatischen Dosierpumpe oder durch manuelle Zugabe.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Grünalgen und Cyanobakterien: 5-200 mg/l des Produkts, Anaerobe Bakterien: 25-200 mg/l des Produkts Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Die Zugabe des Biozidprodukts darf je nach zu behandelndem System nur einmal pro Charge oder bis zu siebenmal pro Woche über eine automatische oder manuelle Dosierung erfolgen.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE 1-L-, 5-L-, 10-L-, 20-L-, 25-L-Eimer, 220-L-Fass, 1 000-L-Container, Bulk

4.6.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

— Um die Eignung der Konservierung nachzuweisen, sollte der Anwender mikrobiologische Tests durchführen, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/System zu bestimmen. Um die optimale Dosierung der verschiedenen zu konservierenden Produkte zu ermitteln, wenden Sie sich bitte an den Zulassungsinhaber (Kontaktdaten auf dem Etikett angegeben).

4.6.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

Siehe Abschnitt 5.2.

▼M1

4.6.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe Abschnitt 5.3.

4.6.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe Abschnitt 5.4.

4.6.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe Abschnitt 5.5.

4.7. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 7

Konservierung von Kreislaufwasser in Heizungsanlagen

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Grünalgen Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Cyanobakterien Entwicklungsstadium: - - Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - anaerobe Bakterien Entwicklungsstadium: - -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Konservierung von Kreislaufwasser in Heizungsanlagen um das Wachstum von Grünalgen, Cyanobakterien und anaeroben Bakterien in Wasserkreisläufen von Heizungsanlagen zu kontrollieren. Das Biozidprodukt hemmt das Wachstum von Mikroorganismen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Das Biozidprodukt wird an einer Stelle zugegeben, die eine ausreichende Durchmischung gewährleistet, vorzugsweise mit einer automatischen Dosierpumpe oder durch manuelle Zugabe.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Grünalgen und Cyanobakterien: 5-200 mg/l des Produkts, Anaerobe Bakterien: 25-200 mg/l des Produkts Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Die Zugabe des Biozidprodukts darf je nach zu behandelndem System nur einmal pro Charge oder bis zu siebenmal pro Woche über eine automatische oder manuelle Dosierung erfolgen.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE 1-L-, 5-L-, 10-L-, 20-L-, 25-L-Eimer, 220-L-Fass, 1 000-L-Container, Bulk

▼M1

4.7.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

— Um die Eignung der Konservierung nachzuweisen, muss der Anwender mikrobiologische Tests durchführen, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/System zu bestimmen. Um die optimale Dosierung der verschiedenen zu konservierenden Produkte zu ermitteln, wenden Sie sich bitte an den Zulassungsinhaber (Kontaktdaten auf dem Etikett angegeben).

4.7.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie die Dosierpumpe, mit der das Biozidprodukt in die zu konservierende Flüssigkeit dosiert wird, vor der Reinigung mit Wasser.

4.7.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe Abschnitt 5.3.

4.7.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe Abschnitt 5.4.

4.7.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe Abschnitt 5.5.

4.8. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 8

Schleimbekämpfung in der Nasspartie (wet end) der Zellstoff- und Papiererzeugung

Produktart	PT12: Schleimbekämpfungsmittel
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: - - Trivialname: - Bakterien Entwicklungsstadium: - -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Das Biozidprodukt wird als Schleimbekämpfungsmittel in der Nasspartie (wet end) der Zellstoff- und Papierherstellung eingesetzt, um die Bildung von Schleim zu verhindern. Das Biozidprodukt hemmt das Wachstum von Mikroorganismen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Das Biozidprodukt wird an einer Stelle zugegeben, die eine ausreichende Durchmischung gewährleistet, vorzugsweise mit einer automatischen Dosierpumpe oder durch manuelle Zugabe.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 5-40 mg/l des Produkts Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Das Biozidprodukt darf nur 4-12-mal pro Tag durch automatische oder manuelle Dosierung zugegeben werden.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	HDPE 1-L-, 5-L-, 10-L-, 20-L-, 25-L-Eimer, 220-L-Fass, 1 000-L-Container, Bulk

▼M1

4.8.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

— Um die Eignung der Konservierung nachzuweisen, sollte der Anwender mikrobiologische Tests durchführen, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/System zu bestimmen. Um die optimale Dosierung der verschiedenen zu konservierenden Produkte zu ermitteln, wenden Sie sich bitte an den Zulassungsinhaber (Kontaktdaten auf dem Etikett angegeben).

4.8.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie die Dosierpumpe, mit der das Biozidprodukt in die zu konservierende Flüssigkeit dosiert wird, vor der Reinigung mit Wasser.

— Die Anwendung ist nur in Papierfabriken erlaubt, die der Richtlinie 2010/75/EU entsprechen, in denen das Abwasser in einer industriellen Abwasseraufbereitungsanlage am Standort samt biologischer Aufbereitung gereinigt wird, und zwar im Einklang mit den Besten Verfügbaren Techniken (BAT), gemäß BAT-Referenzdokument (BREF) für die Herstellung von Zellstoff, Papier und Karton.

— Das Abwasser soll mindestens 200-fach verdünnt werden.

— Papierfabriken, die von der Richtlinie 2010/75/EU ausgenommen sind, müssen ihr Abwasser in die kommunalen Kläranlagen ableiten.

4.8.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe Abschnitt 5.3.

4.8.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe Abschnitt 5.4.

4.8.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe Abschnitt 5.5.

Kapitel 5. **ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG** ([1])

5.1. **Gebrauchsanweisung**

— Der Zulassungsinhaber ist zu informieren, wenn die Behandlung nicht wirksam ist.

5.2. **Risikominderungsmaßnahmen**

— Während der Produkthandhabung sind chemikalienresistenten Schutzhandschuhen, die den Anforderungen der Europäischen Norm EN 374 oder gleichwertig entsprechen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben) zu tragen.

— Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (Typ 3 oder 4) während der Produkthandhabung getragen werden, der den Anforderungen der Europäischen Norm EN 14605 oder gleichwertig entspricht (das geeignete Anzugmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

— Während der Produkthandhabung Augenschutz gemäß der Europäischen Norm EN 166 oder gleichwertig verwenden.

([1]) Gebrauchsanweisung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Hinweise zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen.

▼M1

— Während der Produkthandhabung ist eine Atemschutzausrüstung (RPE) gemäß der Europäischen Norm EN 140 oder EN 136 und der Europäischen Norm EN 14387 oder einer gleichwertigen Norm zu tragen, die einen Mindestschutzfaktor von 10 bietet. Mindestens ein Gebläseunterstütztes Atemschutzgerät mit Helm, Haube oder Maske (TH1/TM1) oder Halb-/Vollmaske mit Kombinationsfilter Gas/P2 ist erforderlich (Der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

— Die manuelle Phase während der Handhabung des Produkts so gering wie möglich halten.

Dies gilt unbeschadet der Anwendung der Richtlinie 98/24/EG und anderer Rechtsvorschriften der Union im Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz.

Vollständige Verweise finden Sie in Abschnitt 6.

5.3. **Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

NACH EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position für ungehinderte Atmung lagern.

Bei Symptomen: Rettungsdienst (Tel. 112) alarmieren Ohne Symptome: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH HAUTKONTAKT: Haut sofort mit viel Wasser spülen, beschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Haut für weitere 15 Minuten mit Wasser spülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. (Kleidung vor Wiederverwendung waschen.)

NACH AUGENKONTAKT: Sofort einige Minuten mit Wasser spülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen. 15 Minuten mit Wasser weiter spülen.

Rettungsdienst (Tel. 112) alarmieren.

NACH VERSCHLUCKEN: Sofort Mund ausspülen. Der exponierten Person etwas zu trinken geben, falls sie in der Lage ist zu schlucken.

KEIN Erbrechen herbeiführen. Rettungsdienst (Tel. 112) alarmieren.

5.4. **Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

— Unbenutztes Produkt nicht auf den Boden, in Gewässer, in Abflüsse (z. B. Waschbecken, Toiletten) oder in die Kanalisation gelangen lassen.

— Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung und sonstige Abfälle gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

5.5. **Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

— Die Haltbarkeit des Biozidprodukts beträgt 12 Monate.

— Vor Frost schützen

— Nicht bei Temperaturen über 30 °C lagern

— Vor Licht schützen

▼**M1**

Kapitel 6. **SONSTIGE ANGABEN**

Hinweis zu der/den Anwenderkategorie/n: „Berufsmäßige Verwender (einschl. industriell) bezeichnet geschulte berufsmäßige Verwender, sofern dies nach nationalem Recht erforderlich ist.”

Vollständiger Titel der Rechtsvorschriften, auf die verwiesen wird

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über industrielle Emissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

Durchführungsbeschluss der Kommission vom 26. September 2014 zur Festlegung der Schlussfolgerungen über die Besten Verfügbaren Techniken (BVT) gemäß der Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates für die Herstellung von Zellstoff, Papier und Pappe (2014/687/EU)

Richtlinie 98/24/EG des Rates vom 7. April 1998 zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit (vierzehnte Einzelrichtlinie im Sinne des Artikels 16 Absatz 1 der Richtlinie 89/391/EWG)

Vollständige Titel der Europäischen Normen

EN 374 - Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen

EN 14605 - Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien

EN 166 – Persönlicher Augenschutz

EN 136 – Atemschutzgeräte – Vollmasken

EN 140 – Atemschutzgeräte – Halbmasken und Viertelmasken

EN 14387 – Atemschutzgeräte – Gasfilter und Kombinationsfilter – Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung