

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** 2-a

**Produktart(en):** PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

**Zulassungsnummer:**

**R4BP 3-Referenznummer:** EU-0024303-0002

## Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Administrative Informationen  | 1  |
| 1.1. Handelsnamen des Produkts  | 1  |
| 1.2. Zulassungsinhaber  | 1  |
| 1.3. Hersteller der Biozidprodukte  | 1  |
| 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe   | 6  |
| 2. Produktzusammensetzung und -formulierung   | 10 |
| 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts  | 10 |
| 2.2. Art der Formulierung   | 11 |
| 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise  | 11 |
| 4. Zugelassene Verwendung(en)   | 11 |
| 5. Anweisungen für die Verwendung   | 19 |
| 5.1. Anwendungsbestimmungen   | 19 |
| 5.2. Risikominderungsmaßnahmen  | 19 |
| 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt | 19 |
| 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung  | 19 |
| 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen  | 19 |
| 6. Sonstige Informationen   | 19 |

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

|            |
|------------|
| DrySan Oxy |
|------------|

### 1.2. Zulassungsinhaber

**Name und Anschrift des  
Zulassungsinhabers**

|                  |   |
|------------------|---|
| Name             | Ecolab Deutschland GmbH                           |
| Anschrift        | Ecolab Allee 1 40789 Monheim am Rhein Deutschland |
| Zulassungsnummer | 1-2   |

**R4BP 3-Referenznummer**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| EU-0024303-0002      |            |
| Datum der Zulassung  | 15/09/2022 |
| Ablauf der Zulassung | 31/08/2032 |

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

|  |   |
|--|---|
| <b>Name des Herstellers</b>            | Ecolab Europe GmbH  |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Schweiz   |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | A.F.P. GmbH Otto-Brenner-Straße 16 21337 Lüneburg Deutschland   |
|  | ACIDEKA S.A. Edificio FERIA. Capuchinos de Basurto 6, 4a planta 48013 Bilbao. Bizkaia Spanien                                       |
|  | ADIEGO HNOS CTRA DE VALENCIA, KM 5,900 50410 CUARTE DE HUERVA (ZARAGOZA) 50410 Saragossa Spanien                                    |
|  | ALLIED PRODUCTS Allied Hygiene Unit 11, Belvedere Industrial Estate Fishers Way DA17 6BS Belvedere, Kent Vereinigtes Königreich     |
|  | Arkema GmbH Morschheimer Strasse 19 D-67292 Krichheimbolanden Deutschland   |
|  | AZELIS DENMARK Lundtoftegårdsvej 95 2800 Kgs. 2800 Kgs Lyngby Dänemark  |
|  | Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Slowenien  |
|  | BENTUS LABORATORIES LTD. RUSSIA, 105005, MOSCOW, RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moskau Russland                                      |
|  | BIO PRODUCTIONS 72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE, BURGESS HILL, WEST SUSSEX RH159LH Burgess Hill Vereinigtes Königreich |
|  | BIOXAL SA Route des Varennes - Secteur A – BP 30072 71103 Chalon sur Saône Cedex Frankreich   |
|  | Bores Srl Via Pioppa, 179 44020 Pontegradella Italien   |
|  | BRENNTAG ARDENNES Route de Tournes CD n 2 FR-08090 FR-08090 Cliron Frankreich   |
|  | BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF Brenntag CEE GmbH Mixing / Blending Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Österreich                          |
|  | BRENNTAG Duisburg/Glauchau/Hamburg/Heilbronn Brenntag GmbH Humboldttring 15 45472 Mühlheim Deutschland                              |
|  | BRENNTAG Kaiserslautern Brenntag Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Deutschland   |
|  | BRENNTAG Kleinkarlbach/Lohfelden Brenntag GmbH Humboldttring 15 45472 Mühlheim Deutschland  |
|  | BRENNTAG Nordic - HASLEV Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Dänemark  |
|  | Brenntag Nordic, Strandgade 35 7100 Vejle Dänemark  |
|  | BRENNTAG Normandy Brenntag Normandie 12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 76710 Montville Frankreich                                 |
|  | BRENNTAG PL -Zgierz ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polen   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Name des Herstellers</b>   | Ecolab Europe GmbH  |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>  | Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Schweiz   |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b>  | Brenntag Quimica S.A. - Madrid. Calle Gutemberg nº 22, Poligono Industrial El Lomo 28906 Madrid Spanien                             |
|   | BRENNTAG Schweizerhall Brenntag Schweizerhall AG Elsaesserstr. 231 CH-4056 Basel Schweiz  |
|   | Budich International GmbH Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhouse Deutschland  |
|   | Caldic Deutschland Chemie B.V Caldic Deutschland GmbH & Co.Kg Am Karlshof 10 D 40231 Düsseldorf Deutschland                         |
|   | Carbon Chemicals Group Ltd, Ringaskiddy P43 R772 County Cork Irland   |
|   | COLEP BAD SCHMIEDEBERG ColepCCL Bad Schmiedeberg GmbH Kemberger Str. 3 06905 Bad Schmiedeberg Deutschland                           |
|   | COMERCIAL FARMACEUTICA CASTEL: LANA, S.A. "COFARCAS" Condado de Treviño, 46 P.I. Villalonquejar 09080 – BURGOS 09080 Burgos Spanien |
|   | COMERCIAL GODO França, 13 08700 – IGUALADA (BARCELONA) 08700 BARCELONA Spanien  |
|   | COURTOIS SARL ZA SOUS LE BEER Route de Pacy 27730 BUEIL Frankreich  |
|   | DAN MOR (DR WIPE) DAN-MOR Natural Products and Chemicals Ltd. Or Akiva Industrial Zone 30600 Akiva Industrial Zone Israel           |
|   | Denteck BV Heliumstraat 8 2718 SL ZOETERMEER Niederlande  |
|   | DETERGENTS BURGUERA DETERGENTS BURGUERA, S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARES) Spanien                               |
|   | ECL Biebesheim NLC Biebesheim Justus-von-Liebig-Straße 11 64584 Biebesheim am Rhein Deutschland                                     |
| ECL Celra NALCO - Celra C/ Tramuntana s/n Poligona Industrial Celra 17460 Girona Spanien          |   |
| ECL Châlons AVENUE DU GENERAL PATTON 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE Frankreich                        |   |
| ECL Cisterna Nalco Italiana Manufacturing Srl.Via Ninfina II 04012 Cisterna di Latina Italien     |   |
| ECL Fawley NLC Fawley Cadland Road, Hythe, SO45 3NP Southampton, Hampshire Vereinigtes Königreich |   |
| ECL Leeds ECOLAB Lotherton Way Garforth Leeds LS25 2JY LS25 2JY Leeds Vereinigtes Königreich      |   |
| ECL Mandra 25TH KM OLD NATIONAL ROAD OF ATHENS TO THIVA, GR 19600 GR 19600 ATHEN Griechenland     |   |
| ECL Maribor Vajngerlova 4, SI-2001 Maribor SI-2001 Maribor Slowenien                              |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Name des Herstellers</b>  | Ecolab Europe GmbH  |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>   | Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Schweiz   |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b>   | ECL MICROTEK BV MICROTEK MEDICAL B.V. GESINKKAMPSTRAAT 19, 7051 HR, VARSSEVELD 7051 HR VARSSEVELD Niederlande                 |
|  | ECL MICROTEK MOSTA SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK, MOSTA MST 3000 MOSTA Malta  |
|  | ECL Mullingar Ecolab Ltd. Forrest Park Zone C Mullingar Industrial Estate Mullingar Co. Westmeath Westmeath Irland            |
|  | ECL Nieuwegein BRUGWAL 11 A, 3432 NZ NIEUWEGEIN 3432 NZ NIEUWEGEIN Niederlande  |
|  | ECL Rovigo Esoform Esoform S.p.A. Laboratorio Chimico Farmaceutico Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Italien                   |
|  | ECL Rozzano Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI 20089 Rozzano Italien   |
|  | ECL Tesjoki NLC Tesjoki Kivikumuntie 1, Tesjoki 07955 Tesjoki Finnland  |
|  | ECL Tessengerlo INDUSTRIEZONE RAVENSHOUT 4 3980 Tessengerlo Belgien   |
|  | ECL Weavergate NLC Weavergate Northwich, Cheshire West and Chester CW8 4EE Northwich Vereinigtes Königreich                   |
|  | Ecolab Ltd Baglan/Swindon, Plot 7a Baglan Energy Park, Baglan, Port Talbot SA11 2HZ Port Talbot Vereinigtes Königreich        |
|  | EXTRUPLAST ZI Fief du Passage 56 rue Robert Geffré 17000 La Rochelle Frankreich   |
|  | Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG Westring 24 48356 Nordwalde Deutschland   |
|  | F.E.L.T. BP 64 10 rue du Vertuquet 59531 NEUVILLE EN FERRAIN Frankreich   |
|  | Gallows Green Services Ltd. Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk North Yorkshire Vereinigtes Königreich |
| GERDISA GERMAN RGUEZ DROGAS IND Gerdisa Polígono Industrial Miralcampo parc.37 19200 Azuqueca de Henares Guadalajara Spanien |   |
| GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Niederlande            |   |
| HENKEL ENGELS Henkel Engels 413116 Engels Prospekt Stroitel ei Russia 413116 Engels Russland                                 |   |
| Imeco GmbH & Co. KG Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Deutschland  |   |
| INTERFILL LLC-TOSNO INTERFILL LLC 187000, Moskovskoye shosse 1 187000 Tosno - Leningradskaya Russland                        |   |
| JODEL - PRODUCTOS QUIMICOS Jodel Zona Industrial 2050 Aveiras de Cima 2050 Aveiras de Cima Portugal                          |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Name des Herstellers</b>            | Ecolab Europe GmbH  |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Schweiz   |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Kleinmann GmbH Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Deutschland   |
|  | Kompak Nederland B.V., Ambachtsweg 4 4854 MK Bavel Niederlande  |
|  | La Antigua Lavandera SL LA ANTIGUA LAVANDERA, S.L. Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Sevilla Spanien |
|  | LABORATOIRES ANIOS Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Frankreich  |
|  | LABORATOIRES ANIOS 3330 Rue de Lille 59262 Sainghin-en-Mélantois Frankreich   |
|  | LICHTENHELDT GmbH Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Deutschland   |
|  | Lonza GmbH Morianstr.32 42103 Wuppertal Deutschland   |
|  | McBride SA Polígon Industrial L'illa C / Ramon Esteve, 20- 22 08650 Sallent Spanien   |
|  | Multifill BV Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht 3641 Mijdrecht Niederlande   |
|  | NOPA NORDISK PARFUMERIVARE Nordisk Parfumerivarefabrik A/S Hvedevej 2-22 DK-8900 Randers Dänemark   |
|  | PAL INTERNATIONAL LTD Pal International Ltd. Sandhurst Street, Oadby Leicester Leicester Vereinigtes Königreich                               |
|  | Planol GmbH Maybachstr. 17 63456 Hanau Deutschland  |
|  | Plum A/S Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Dänemark   |
|  | PRODUCTOS LC LA CORBERANA, S.L. Crta. Corbera – Polinyá 46612 Valencia Spanien  |
|  | THE PROTON GROUP LTD Ripley Drive, Normanton Industrial Estate WF6 1QT Wakefield Vereinigtes Königreich                                       |
|  | QUIMICAS MORALES, S.L. Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Spanien  |
|  | RNM PRODUCTOS QUIMICOS RNM - Produtos Quimicos, Lda Rua da Fabrica, 123 4765-080 Segade Portugal  |
|  | ROQUETTE & BARENTZ Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Frankreich  |
|  | RUTPEN LTD MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ LAMBOURN Vereinigtes Königreich  |
|  | SOLIMIX Solimix Montseny 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Barcelona Spanien  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Name des Herstellers</b>            | Ecolab Europe GmbH  |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Schweiz   |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Staub & Co. – Silbermann GmbH , Industriestraße 3 D-86456 Gablingen Deutschland                                   |
|  | Stockmeier Chemie Eilenburg GmbH & Co. KG Gustav-Adolf-Ring 5 04838 Eilenburg Deutschland                         |
|  | SYNERLOGIC BV ( - IN2FOOD) Synerlogic BV afd. L.J. Costerstraat 5 6827 ARNHEM Niederlande                         |
|  | Univar Ltd, Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow Vereinigtes Königreich                                    |
|  | Univar SPA Via Caldera 21 20-153 Milano Milano Italien  |
|  | van Dam Bodegraven B.V Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Niederlande   |
|  | Laboratoires Prodene Klint Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory F-77290 Mitry Mory Frankreich |
|  | Simagec Z.I. de Rousset / Peynier, 54 Avenue de la Plaine 13790 Rousset Frankreich                                |
|  | INNOVATE GmbH, Innovate GmbH Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Deutschland   |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                  |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Evonik Degussa Antwerpen NV                |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgien |

|  |  |
|--|--|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                        |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Evonik Degussa GmbH                              |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Deutschland |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Deutschland |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                     |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Evonik Peroxid GmbH                           |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Industriestraße 1 9721 Weißenstein Österreich |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Industriestraße 1 9721 Weißenstein Österreich |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                 |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Evonik Peroxide Netherlands BV            |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Niederlande |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Niederlande |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                         |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Belinka Perkemija D.O.O                           |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Črnuče Slowenien |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Črnuče Slowenien |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                       |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Solvay Chemie SA                                |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Rue Solvay 39 B-5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgien |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Rue Solvay 39 B-5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgien |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                       |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Solvay Chimica Italia S.p.A                     |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Via Piave 6 I-57013 Rosignano Solvay LI Italien |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Via Piave 6 I-57013 Rosignano Solvay LI Italien |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                           |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Solvay Chemicals GmbH                               |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Köthensche Strasse 1-3 D-06406 Bernburg Deutschland |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Köthensche Strasse 1-3 D-06406 Bernburg Deutschland |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                                       |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Solvay Interlox Limited   |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Baronet Road WA4 6HB Warrington Cheshire Vereinigtes Königreich |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Baronet Road WA4 6HB Warrington Cheshire Vereinigtes Königreich |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid            |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Solvay Chemicals Finland OY          |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Yrjonojantie 2 45910 Voikkaa Finland |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Yrjonojantie 2 45910 Voikkaa Finland |

|  |  |
|--|--|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid  |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Solvay Interlox Produtos Peroxidados SA                            |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Rua Eng. Clement Dumoulin P-2625-106 Povoia de Santa Iria Portugal |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Rua Eng. Clement Dumoulin P-2625-106 Povoia de Santa Iria Portugal |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                             |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Kemira Rotterdam BV                                   |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Moezelweg 151 3198 LS Europoort Rotterdam Niederlande |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Moezelweg 151 3198 LS Europoort Rotterdam Niederlande |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid           |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Kemira Chemical Oy                  |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Typpitie PL 171 90101 Oulu Finnland |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Typpitie PL 171 90101 Oulu Finnland |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                   |
| <b>Name des Herstellers</b>            | Kemira Kemi AB                              |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Industrigatan 83 25109 Helsingborg Schweden |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Industrigatan 83 25109 Helsingborg Schweden |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                       |
| <b>Name des Herstellers</b>            | ARKEMA France – USINE DE JARRIE                 |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Route National 85, BP 1 38560 JARRIE Frankreich |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Route National 85, BP 1 38560 JARRIE Frankreich |

|  |   |
|--|---|
| <b>Wirkstoff</b>                       | 1315 - Wasserstoffperoxid                     |
| <b>Name des Herstellers</b>            | ARKEMA GMBH – NIEDERLASSUNG LEUNA             |
| <b>Anschrift des Herstellers</b>       | Am Haupttor, Bau 2410 06237 LEUNA Deutschland |
| <b>Standort der Produktionsstätten</b> | Am Haupttor, Bau 2410 06237 LEUNA Deutschland |



|   |   |                          |             |   |
|---|---|--------------------------|-------------|---|
| Hexeth-4 Carbonsäure<br>(Mischung von<br>Carbonsäurealkylether) | Poly(oxy-1,2-ethandiyl),<br>.alpha.-(carboxymethyl)-<br>.omega.-(hexyloxy)- (3<br>EO) | nicht wirksamer<br>Stoff | 105391-15-9 | 0 |
|---|---|--------------------------|-------------|---|

## 2.2. Art der Formulierung

|                             |
|-----------------------------|
| AL- eine andere Flüssigkeit |
|-----------------------------|

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

|                     |  |
|---------------------|--|
| Gefahrenhinweise    |  |
| Sicherheitshinweise |  |

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

**Verwendung 1 - Desinfektion kleiner und/oder großer Oberflächen in der Industrie (z. B. Speisebereiche, Waschräume) durch Sprühen mit Hebelsprüher und trockenem Wischtuch und/oder durch Wischen mit Flachwischer und Eimer.**

|  |   |
|--|---|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)   |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | -   |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | <p>wissenschaftlicher Name: Bakterien<br/>Trivialname: Bakterien<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Hefen<br/>Trivialname: Hefen<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Pilze<br/>Trivialname: Pilze<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Mykobakterien<br/>Trivialname: Mykobakterien<br/>Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> |

### Anwendungsbereich

**Anwendungsmethode(n)**

Innen-

Methode: Sprühen unter Verwendung von Hebelsprüher und trockenem Wischtuch  
Detaillierte Beschreibung:  
  
Desinfektion kleiner Oberflächen in der Industrie.  
Kontaktzeiten für Sprühen bei 20 °C unter schmutzigen Bedingungen:  
- 5 min für Bakterien und Hefen;  
- 1 5 min für Pilze;  
- 60 min für Mykobakterien.

Methode: Wischen unter Verwendung von Flachwischer und Eimer  
Detaillierte Beschreibung:  
Desinfektion von Oberflächen in der Industrie.  
Kontaktzeiten für Wischen bei 20 °C unter schmutzigen Bedingungen:  
  
- 5 min für Bakterien und Hefen;  
- 1 5 min für Pilze;  
  
- 60 min für Mykobakterien.

Methode: Sprühen mit Hebelsprüher und trockenem Wischtuch und Wischen mit Flachwischer und Eimer.  
Detaillierte Beschreibung:  
Desinfektion kleiner Oberflächen in der Industrie.  
Kontaktzeiten für Sprühen und Wischen bei 20 °C unter schmutzigen Bedingungen:  
  
- 5 min für Bakterien und Hefen;  
- 1 5 min für Pilze;  
  
- 60 min für Mykobakterien.

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: für Sprühen: 10 ml/m<sup>2</sup>  
Verdünnung (%): gebrauchsfertiges Produkt  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
Anwendungshäufigkeit für Hebelsprühen: bis zu 10 mal pro Tag pro Raum

Aufwandmenge: für Wischen: 20 ml/m<sup>2</sup>  
Verdünnung (%): gebrauchsfertiges Produkt  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
Anwendungshäufigkeit für Wischen: bis zu zweimal pro Tag pro Raum

Aufwandmenge: für Sprühen: 10 ml/m<sup>2</sup>; Anwendungsrate für Wischen: 20 ml/m<sup>2</sup>  
Verdünnung (%): gebrauchsfertiges Produkt  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
Anwendungshäufigkeit bei kombiniertem Sprühen und Wischen: einmal pro Tag pro Raum.

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Lichtausschließender HDPE-Behälter, 1-100 l  
Lichtausschließende HDPE-Krugkanne, 1-100 l  
Lichtausschließendes HDPE-Großpackmittel (IBC), 600-1000 l  
Lichtausschließendes HDPE-Fass, 60-220 l  
Lichtausschließende HDPE-Flasche, 0,1-5 l

Lichtausschließende HDPE-; PE-Sprühflasche, 0,5-1 l

**4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

**Sprühen:** Für optimale Resultate die Flasche aufrecht halten und aus einem Abstand von 30 cm sprühen. Das Produkt auf die Oberfläche sprühen, 5 Minuten warten und die Oberfläche dann mit einem sauberen, trockenen Wischtuch wischen oder an der Luft trocknen lassen. Die Düse nach Verwendung immer verschließen. Gebrauchte Tücher müssen in einem geschlossenen Behälter entsorgt werden.

**Wischen:** Überschüssiges Wasser unter Verwendung von trockenem Bodenwisch Tuch entfernen. Eimer mit gebrauchsfertigem Produkt füllen und mit einem Flachwischer auf dem Boden verteilen. 5 Minuten warten und die Oberfläche dann mit einem sauberen, trockenen Wischtuch wischen oder an der Luft trocknen lassen.

**4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Für das Besprühen großer Flächen gilt: Der Bereich der zu desinfizierenden Oberfläche (in m<sup>2</sup>) darf nicht größer sein als 1/10 des Raumvolumens (in m<sup>3</sup>), z. B. bei einem Raumvolumen von 120 m<sup>3</sup> beträgt die maximal desinfizierbare Oberfläche 12 m<sup>2</sup>.  
Für das Besprühen kleiner Flächen gilt diese spezifische Risikominderungsmaßnahme nicht.

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

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

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

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

**4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

## 4.2 Beschreibung der Verwendung

### Verwendung 2 - Desinfektion von kleinen Oberflächen (Böden) in der Industrie [(z. B. Speisebereiche, Waschräume)] durch Wischen mit Flachwischer und Eimer.

|  |  |
|--|--|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)  |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | -  |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | wissenschaftlicher Name: Bakterien<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Hefen<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Pilze<br>Trivialname: Pilze<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Mykobakterien<br>Trivialname: Mykobakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben |
| <b>Anwendungsbereich</b>   | Innen-   |
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>  | Methode: Wischen unter Verwendung von Flachwischer und Eimer<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Desinfektion kleiner Oberflächen (Böden) in Industrieanlagen<br><br>Kontaktzeiten für Wischen bei 20 °C unter schmutzigen Bedingungen:<br>- 5 min für Bakterien und Hefen;<br>- 15 min für Pilze;<br>- 60 min für Mykobakterien.   |
| <b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>                                  | Aufwandmenge: Anwendungsmenge: 20 ml/m <sup>2</sup><br>Verdünnung (%): gebrauchsfertiges Produkt<br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>Anwendungshäufigkeit: bis zu zweimal pro Tag pro Raum   |
| <b>Anwenderkategorie(n)</b>  | berufsmäßiger Verwender  |
| <b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>                           | Lichtausschließender HDPE-Behälter, 1-100 l<br>Lichtausschließende HDPE-Krugkanne, 1-100 l<br>Lichtausschließender HDPE-IBC, 600-1000 l<br>Lichtausschließendes HDPE-Fass, 60-220 l<br>Lichtausschließende HDPE-Flasche, 0,1-5 l   |

#### 4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Den Eimer mit gebrauchsfertigem Produkt füllen und mit einem Flachwischer auf dem Boden verteilen. Danach die Oberfläche mit einem sauberen, trockenen Wischtuch wischen oder an der Luft trocknen lassen.

#### 4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Keine

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

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

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

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

#### 4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

### 4.3 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 3 - Desinfektion kleiner Nahrungsmittelkontaktoberflächen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie durch Sprühen mit Hebelsprüher und trockenem Wischtuch

**Art des Produkts**

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

**Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung**

-

**Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)**

wissenschaftlicher Name: Bakterien  
Trivialname: Bakterien  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Hefen  
Trivialname: Hefen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Pilze  
Trivialname: Pilze  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Mykobakterien  
Trivialname: Mykobakterien

|  |  |
|--|--|
|  | Entwicklungsstadium: Keine Angaben   |
| <b>Anwendungsbereich</b>                         | Innen-   |
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>                      | <p>Methode: Sprühen unter Verwendung von Hebelsprüher und trockenem Wischtuch<br/>         Detaillierte Beschreibung:<br/>         Desinfektion kleiner Oberflächen in nahrungsmittelverarbeitenden Anlagen.</p> <p>Kontaktzeit für Sprühen bei 20 °C unter schmutzigen Bedingungen::<br/>         - 5 min für Bakterien und Hefen.</p> <p>Kontaktzeiten für Sprühen und Wischen bei 20 °C unter schmutzigen Bedingungen::<br/>         - 5 min für Bakterien und Hefen;<br/>         - 15 min für Pilze;<br/>         - 60 min für Mykobakterien.</p> |
| <b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>        | <p>Aufwandmenge: Anwendungsrate: 10 ml/m<sup>2</sup><br/>         Verdünnung (%): gebrauchsfertiges Produkt<br/>         Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br/>         Anwendungshäufigkeit: bis zu 10 mal pro Tag pro Raum</p>   |
| <b>Anwenderkategorie(n)</b>                      | berufsmäßiger Verwender  |
| <b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b> | <p>Lichtausschließender HDPE-Behälter, 1-100 l<br/>         Lichtausschließende HDPE-Krugkanne, 1-100 l<br/>         Lichtausschließender HDPE-IBC, 600-1000 l<br/>         Lichtausschließendes HDPE-Fass, 60-220 l<br/>         Lichtausschließende HDPE-Flasche, 0,1-5 l</p> <p>Lichtausschließende HDPE-; PE-Sprühflasche, 0,5-1 l</p>   |

#### 4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Für optimale Resultate die Flasche aufrecht halten und aus einem Abstand von 30 cm sprühen. Das Produkt direkt auf die Oberfläche sprühen und nach der erforderlichen Kontaktzeit überschüssige Flüssigkeit entweder mit einem trockenen Wischtuch entfernen oder an der Luft trocknen lassen. Die Düse nach Verwendung immer verschließen. Gebrauchte Tücher müssen in einem geschlossenen Behälter entsorgt werden.

#### 4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Lebensmittel, Futtermittel oder Getränke von der behandelten Oberfläche fernhalten, bis sie getrocknet ist. Nicht direkt anwenden auf oder in der Nähe von Lebensmitteln, Futtermitteln oder Getränken.

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

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

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

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

### 4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

## 4.4 Beschreibung der Verwendung

### Verwendung 4 - Desinfektion von Nahrungsmittelkontaktflächen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie durch Sprühen unter Verwendung von fest installiertem Sprühgerät

|  |  |
|--|--|
| <b>Art des Produkts</b>  | PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)   |
| <b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b> | -  |
| <b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>                   | wissenschaftlicher Name: Bakterien<br>Trivialname: Bakterien<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben<br><br>wissenschaftlicher Name: Hefen<br>Trivialname: Hefen<br>Entwicklungsstadium: Keine Angaben   |
| <b>Anwendungsbereich</b>   | Innen-   |
| <b>Anwendungsmethode(n)</b>  | Methode: Fest installiertes Sprühen<br>Detaillierte Beschreibung:<br>Automatisierte Desinfektionsanwendung in industrieller Prozessausrüstung.<br><br>Kontaktzeit für Sprühen bei 20 °C unter schmutzigen Bedingungen:<br><br>- 5 min für Bakterien und Hefen. |
| <b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>                                  | Aufwandmenge: Anwendungsmenge: Max. 300 l pro Anwendung<br>Verdünnung (%): gebrauchsfertiges Produkt<br>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:<br>Anwendungshäufigkeit: einmal pro Woche  |

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und  
Verpackungsmaterial**

Lichtausschließender HDPE-Behälter, 1-100 l  
Lichtausschließende HDPE-Krugkanne, 1-100 l  
Lichtausschließender HDPE-IBC, 600-1000 l  
Lichtausschließendes HDPE-Fass, 60-220 l  
Lichtausschließende HDPE-Flasche, 0,1-5 l

#### 4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Außerhalb der Nahrungsmittelproduktionszeiten verwenden, einmal pro Woche.

#### 4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Anwendung ausschließlich nach der Arbeitsschicht/über Nacht.  
Während der Sprühanwendung dürfen keine Personen anwesend sein.  
Um nach der Anwendung des Produkts die angemessene Zeit zum erneuten Betreten zu bestimmen, sind Freisetzungsmessungen am Arbeitsplatz mit geeigneter Messausrüstung durchzuführen – zunächst bei der Inbetriebnahme des fest installierten Sprüherers und danach in regelmäßigen Abständen (jährliche Intervalle empfohlen) sowie nach jeder Veränderung der relevanten Randbedingungen. Die nationalen Verordnungen für Messungen am Arbeitsplatz müssen befolgt werden. Im Falle außerplanmäßiger Wartungsarbeiten während Sprühanwendung ist Verwendung von Atemschutzausrüstung (RPE), die einen Schutzfaktor von 10 bereitstellt, zwingend vorgeschrieben.  
Lebensmittel, Futtermittel oder Getränke von der behandelten Oberfläche fernhalten, bis sie getrocknet ist. Nicht direkt anwenden auf oder in der Nähe von Lebensmitteln, Futtermitteln oder Getränken.

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

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

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

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

#### 4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Allgemeine Verwendungshinweise der Meta-SPC 2.

## 5. Anweisungen für die Verwendung

### 5.1. Anwendungsbestimmungen

Vor Verwendung immer das Etikett oder die Gebrauchsinformationen lesen und allen Anweisungen folgen. Das Produkt sollte auf eine trockene Oberfläche aufgetragen werden. Oberfläche vollständig mit dem Produkt benetzen. Nach Verwendung nicht abspülen. Nicht auf Oberflächen verwenden, die gegenüber oxidierenden Mitteln empfindlich sind, wie Marmor, Kupfer oder Messing.

### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Siehe anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen der Meta-SPC 2.

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

#### ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser ausspülen.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser ausspülen.

Bei verschlucken: Mund ausspülen. Falls Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Bei Einatmen: Falls Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.

#### UMWELTBEZOGENE NOTFALLMAßNAHMEN

Keinen Kontakt mit dem Erdreich, Oberflächen- oder Grundwasser zulassen.

Die Bereitstellung von Eindämmung um die Lagergefäße herum in Betracht ziehen.

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

Produkt: Wenn möglich wird Wiederverwertung gegenüber Entsorgung oder Verbrennung bevorzugt. Wenn Wiederverwertung nicht praktikabel ist, im Einklang mit nationalen Verordnungen entsorgen. Abfälle in zugelassener Abfallentsorgungsanlage entsorgen.  
Verunreinigte Verpackung: Behälter gemäß nationalen Vorschriften zuführen.

### 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht verschlossen halten. In geeigneten, gekennzeichneten Behältern lagern.

Lagertemperatur: 0-35 °C

Haltbarkeit: 24 Monate

## 6. Sonstige Informationen

Das Produkt enthält Wasserstoffperoxid (CAS-Nr.: 7722-84-1), für das ein europäischer Referenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> für berufsmäßige Verwender vereinbart und für die Risikobeurteilung des Produkt verwendet wurde.