

# 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:** EU-0024303-0000

**R4BP 3-Referenznummer:** CH-0029307-0002

## 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	EU-0024303-0000 1-2

**R4BP 3-Referenznummer**

CH-0029307-0002
-----------------

**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 Povia de Santa Iria Portugal
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Rua Eng. Clement Dumoulin P-2625-106 Povia 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

<b>Wirkstoff</b>	1315 - Wasserstoffperoxid
<b>Name des Herstellers</b>	Ecolab Europe GmbH
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Ecolab-Allee 1 40789 Monheim am Rhein Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Ecolab-Allee 1 40789 Monheim am Rhein Deutschland

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Wasserstoffperoxid		Wirkstoffe	7722-84-1	231-765-0	1
n-Propanol	Propan-1-ol	nicht wirksamer Stoff	71-23-8	200-746-9	0
Citronensäuremonohydrat	2-Hydroxypropan-1,2,3-tricarbonsäure	nicht wirksamer Stoff	5949-29-1	201-069-1	0
Phenoxyethanol	2-Phenoxyethanol	nicht wirksamer Stoff	122-99-6	204-589-7	0
Natriumlaurylsulfat	Natriumdodecylsulfat	nicht wirksamer Stoff	151-21-3	205-788-1	0
L-Glutaminsäure, N-Kokosacyl-Derivate, Mononatriumsalze	Natrium; (4S)-4-Amino-5-hydroxy-5-oxopentanoat	nicht wirksamer Stoff	68187-32-6	269-087-2	0
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Ammoniumsalze (Texapon ALS)	Schwefelsäure, mono-C12-14-alkylester, ammoniumsalze	nicht wirksamer Stoff	90583-11-2	292-209-0	0
Phosphorsäure	Orthophosphorsäure	nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0
Salpetersäure	Salpetersäure	nicht wirksamer Stoff	7697-37-2	231-714-2	0
Alkohol-EO-Phosphatester	Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy)-.alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, Mono-C8-10-alkylether, Phosphate	nicht wirksamer Stoff	68130-47-2		0
C8-C10-Alkylpolyglycosid	(3R,4S,5S,6R)-2-Decoxy-6-(hydroxymethyl)oxan-3,4,5-triol	nicht wirksamer Stoff	68515-73-1	500-220-1	0
Alkohole, C10-C16 ethoxyliert propoxyliert (Dehydol 980)	Alkohole, C10-C16 ethoxyliert propoxyliert	nicht wirksamer Stoff	69227-22-1		0
Capryleth-9 Carbonsäure (Mischung von Carbonsäurealkylether)	Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy)-.alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(octyloxy)- (4-11 EO)	nicht wirksamer Stoff	53563-70-5		0

Hexeth-4 Carbonsäure (Mischung von Carbonsäurealkylether)	Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)- .omega.-(hexyloxy)- (3 EO)	nicht wirksamer 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 Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Pilze Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Mykobakterien Trivialname: Mykobakterien 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 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>	Methode: Wischen unter Verwendung von Flachwischer und Eimer Detaillierte Beschreibung: Desinfektion kleiner Oberflächen (Böden) in Industrieanlagen  Kontaktzeiten für Wischen bei 20 °C unter schmutzigen Bedingungen: - 5 min für Bakterien und Hefen; - 15 min für Pilze; - 60 min für Mykobakterien.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Anwendungsmenge: 20 ml/m <sup>2</sup> Verdünnung (%): gebrauchsfertiges Produkt Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 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 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



#### 4.2.1 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 Hebelprüher 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          Detaillierte Beschreibung:          Desinfektion kleiner Oberflächen in nahrungsmittelverarbeitenden Anlagen.</p> <p>Kontaktzeit für Sprühen bei 20 °C unter schmutzigen Bedingungen::          - 5 min für Bakterien und Hefen.</p> <p>Kontaktzeiten für Sprühen und Wischen bei 20 °C unter schmutzigen Bedingungen::          - 5 min für Bakterien und Hefen;          - 15 min für Pilze;          - 60 min für Mykobakterien.</p>
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<p>Aufwandmenge: Anwendungsrate: 10 ml/m<sup>2</sup>          Verdünnung (%): gebrauchsfertiges Produkt          Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:          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          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</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

#### 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

#### Anwendungsbereich

Innen-

#### Anwendungsmethode(n)

Methode: Fest installiertes Sprühen  
Detaillierte Beschreibung:  
Automatisierte Desinfektionsanwendung in industrieller Prozessausrüstung.

Kontaktzeit für Sprühen bei 20 °C unter schmutzigen Bedingungen:

- 5 min für Bakterien und Hefen.

#### Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: Anwendungsmenge: Max. 300 l pro Anwendung  
Verdünnung (%): gebrauchsfertiges Produkt  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
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.