



EC-CERTIFICATE

(Full quality assurance system)



This is to certify that the company

schülke -t

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

has implemented and maintains a full quality assurance system which applies to the products at every stage from design to final controls.

Through an audit, documented in a report, performed by DQS Medizinprodukte GmbH, it was verified that the management system fulfills the requirements of

Annex II – excluding Section 4 of Council Directive 93/42/EEC concerning medical devices

with respect to the following medical devices:

Disinfectant for medical devices, wound care products and gel as listed in annex.

The manufacturer is subject to surveillance according to Annex II, Section 5. The CE marking with the Notified Body Identification Number (0297) may be affixed on the devices listed in the certificate. An EC Design Examination Certificate according to Annex II, Section 4 is required for class III devices covered by this certificate. The certificate is in the case of class I(s) devices (I(s) = class I products placed on the market in sterile conditions) limited to the aspects of manufacture concerned with securing and maintaining sterile conditions. The certificate is in the case of class I(m) devices (I(m) = class I devices with a measuring function) limited to the aspects of manufacture concerned with the conformity of the products with the metrological requirements.

Certificate registration no. 004567 MR2

Certificate unique ID 170742365

Effective date 2020-06-09

Expiry date 2023-12-18

Frankfurt am Main 2020-06-09

DQS Medizinprodukte GmbH

Sigrid Uhlemann
Managing Director

Dr. Thomas Feldmann
Head of Certification Body

August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main,
Tel. +49 (0) 69 95427-300, medical.devices@dqs-med.de

DQS Medizinprodukte GmbH is a Notified Body according to Council Directive 93/42/EEC concerning medical devices with the Identification Number 0297.



Annex to certificate
Certificate registration No.: 004567 MR2
Certificate unique ID: 170742365
Effective date: 2020-06-09

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

Device

Class

acryl-des® Gebrauchslösung	Ila
acryl-des® Desinfektionstücher	Ila
antifect® AF (N)	Ila
antifect® N liquid	Ila
antifect® extra	Ila
aspirmatic®	Ila
boots wound healing gel	Ilb
dentavon®	Ila
dentavon® liquid	Ila
Essential+ Wipes	Ila
gigasept® AF	Ilb
gigasept® AF forte	Ilb
gigasept® FF (neu)	Ilb
gigasept® Instru AF	Ilb
gigasept® med	Ilb
gigasept® pearls	Ilb
gigasonic®	Ilb
gigazyme® Xtra	Ilb
mikrozid® AF liquid	Ila
mikrozid® AF wipes	Ila
mikrozid® alcohol free liquid	Ila
mikrozid® alcohol free wipes jumbo	Ila
mikrozid® liquid	Ila
mikrozid® PAA wipes	Ilb
mikrozid® sensitive liquid	Ila
mikrozid® sensitive wipes	Ila
mikrozid® universal liquid	Ila
mikrozid® universal wipes	Ila
mikrozid® wipes	Ila
mucalgin®	Ila
mucadont® IS	Ilb
mucapur® CD	Ila
mucocit® T	Ilb
octenilin® wound gel	Ilb
octenilin® wound irrigation solution	Ilb
octenisan® md nasal gel	Ila
octenisept® Gel	Ilb
octenisept® wound gel	Ilb



Annex to certificate
Certificate registration No.: 004567 MR2
Certificate unique ID: 170742365
Effective date: 2020-06-09

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

Device	Class
perform®	Ila
pursept® AF	Ila
pursept® A Xpress liquid	Ila
pursept® A Xpress wipes	Ila
quartamon® med	Ila
rotasept®	Ilb
septinol® SA	Ila
terralin® liquid	Ila
terralin® protect	Ila
thermosept® ED	Ilb
thermosept® NDR	Ila
TPH® protect	Ila
SteraClar Daily	Ila
SteraDif Powder	Ila
SteraPex	Ilb
SteraPex Rotary	Ilb
SteraClens Alcohol Free	Ila
SteraClens	Ila
SteriWipe+ Alcohol Free	Ila
SteriWipe+	Ila
DESIMATIC-ID PLUS	Ilb
DESIFOR-ONE multi wipes	Ila
DESIFOR-ONE PROTECT	Ila
B3	Ila



CERTIFICATE



This is to certify that the company

schülke -t-

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:

Development, production and sales of products for disinfection and cleaning of medical instruments, devices and surfaces as well as for wound treatment.

Through an audit, documented in a report, performed by DQS Medizinprodukte GmbH, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

DIN EN ISO 13485 : 2016 + AC : 2017-07
EN ISO 13485 : 2016 + AC : 2016
ISO 13485 : 2016

Certificate registration no. 004567 MP2016
Certificate unique ID 170774693
Effective date 2021-06-27
Expiry date 2024-06-26
Frankfurt am Main 2021-06-27



DQS Medizinprodukte GmbH

Sigrid Uhlemann
Managing Director

Dr. Thomas Feldmann
Head of Certification Body

August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main,
Tel. +49 (0) 69 95427-300, medical.devices@dqs-med.de



Annex to certificate
Certificate registration No.: 004567 MP2016
Certificate unique ID: 170774693
Effective date: 2021-06-27

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

Location

Scope

Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

Development, production and sales of products for disinfection and cleaning of medical instruments, devices and surfaces as well as for wound treatment.

Schülke & Mayr AG
Sihlfeldstrasse 58
8003 Zürich
Switzerland

Sales of products for disinfection and cleaning of medical instruments, devices and surfaces as well as for wound treatment.

Schülke & Mayr Ges. m. b. H.
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria

Sales of products for disinfection and cleaning of medical instruments, devices and surfaces as well as for wound treatment.

Schülke France S.A.R.L.
50 boulevard National
92250 La Garenne
France

Sales of products for disinfection and cleaning of medical instruments, devices and surfaces as well as for wound treatment.

Schülke & Mayr UK Ltd.
Cygnet House,
1 Jenkin Road, Meadowhall
Sheffield, S9 1AT
United Kingdom

Sales of products for disinfection and cleaning of medical instruments, devices and surfaces as well as for wound treatment.

Schülke & Mayr Benelux B.V.
Oudeweg 8d
2031 CC Haarlem
Netherlands

Sales of products for disinfection and cleaning of medical instruments, devices and surfaces as well as for wound treatment.

Schulke Polska Sp. z o.o.
Eurocentrum Office Complex
Budynek Delta
al. Jerozolimskie 132
02-305 Warszawa
Poland

Sales of products for disinfection and cleaning of medical instruments, devices and surfaces as well as for wound treatment.



**CERTIFICAT
DE ÎNREGISTRARE DE STAT/AVIZARE SANITARĂ
AL PRODUSULUI BIOCID**

Nr. 00183 data/luna/anul 05.03.2021

Solicitant: For titular SC"Endo –Chirurgie" SRL

Adresa juridică: str. Meșterul Manole, 9 mun. Chișinău, Republica Moldova

Nr. de identificare de stat – codul fiscal 1009600033242

În conformitate cu HG nr. 344 din 10.06.20 și în baza ordinului ANSP nr. 34 din 02.03.2021
(nr., data/luna/anul)

emis în baza documentației înaintate, s-a decis că următorul produs biocid poate fi fabricat sau comercializat și utilizat în Republica Moldova, conform prevederilor legislației în vigoare.

Denumirea comercială a produsului: Desderman®pure

1. Date de identificare ale produsului:

1.1 Categoria de produs: biocid

- Grupa principală: 1

- Tip de produs: 1

1.2 Utilizare: Dezinfectarea igienică și chirurgicală a mâinilor

1.3 Forma de condiționare și ambalare: Lichid, ambalaj – flacoane/canistre polimer, de 60 ml, 100 ml, 150 ml, 500ml, 1l, 5l.

**1.4 Conținut în substanțe active: Etanol 96%- 78,20%
bifenil -2 –ol -0,10%**

1.5 Categoriile de utilizatori: Profesionali, industrial

1.6 Informații privind reglementările aplicabile: HG nr. 344 din 10.06.2020,

2. Date de identificare ale producătorului:

2.1 Firma: „SchUlke&Mayr GmbH”, Germania

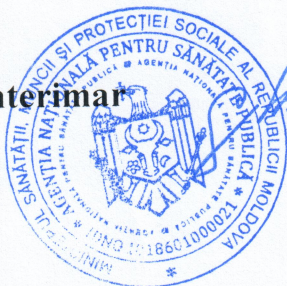
2.2 Adresa: 22840 Norderstedt, Germania

Valabilitatea certificatului de înregistrare data/luna/anul 05.03.2028

Compoziția, parametrii de calitate ai produsului și domeniul de utilizare sunt cei prevăzuți în documentația tehnică, care a stat la baza eliberării prezentului certificat, conform Raportului de evaluare nr. 170 din 25.02.2021

Orice modificare a datelor de identificare a produsului biocid, duce în mod automat la anularea certificatului de înregistrare.

Director interimar



Vasile GUȘTIUC



AGENTIA MEDICAMENTULUI
SI DISPOZITIVELOR MEDICALE

REGISTRUL DE STAT AL DISPOZITIVELOR MEDICALE

Введите текст для поиска...

Nr	Denumire	Den.comerc.	Model	Nr. catalog	Tara	Producatorul	Reprezentant	Ordin	Data
						mayr			
DM000305412	ȘERVEȚELE DEZINFECTANTE	MICROZID® AF WIPES	N50 Premium	70000808	Germania	SCHÜLKE & MAYR GMBH	S.C. ENDO-CHIRURGIE S.R.L.	Rg04-000078	02-04-2021
DM000305425	DEZINFECTANT PENTRU INSTRUMENTE, PE BAZĂ DE OXIGEN ACTIV	GIGASEPT® PEARLS	1.5 KG	70000179	Germania	SCHÜLKE & MAYR GMBH	S.C. ENDO-CHIRURGIE S.R.L.	Rg04-000078	02-04-2021
DM000305424	DEZINFECTANT PENTRU INSTRUMENTE, PE BAZĂ DE OXIGEN ACTIV	GIGASEPT® PEARLS	6 KG	70000178	Germania	SCHÜLKE & MAYR GMBH	S.C. ENDO-CHIRURGIE S.R.L.	Rg04-000078	02-04-2021
DM000305416	ȘERVEȚELE DEZINFECTANTE	MICROZID® AF WIPES	N 150, 14 x 18 cm	109200	Germania	SCHÜLKE & MAYR GMBH	S.C. ENDO-CHIRURGIE S.R.L.	Rg04-000078	02-04-2021
DM000305415	ȘERVEȚELE DEZINFECTANTE	MICROZID® AF WIPES	N 200, 20 x 20 cm, Jumbo Sensitive	109184	Germania	SCHÜLKE & MAYR GMBH	S.C. ENDO-CHIRURGIE S.R.L.	Rg04-000078	02-04-2021
DM000305413	ȘERVEȚELE DEZINFECTANTE	MICROZID® AF WIPES	N 150, Rezerva	109205	Germania	SCHÜLKE & MAYR GMBH	S.C. ENDO-CHIRURGIE S.R.L.	Rg04-000078	02-04-2021
DM000305414	ȘERVEȚELE DEZINFECTANTE	MICROZID® AF WIPES	N 200, 20 x 27 cm, Jumbo	109157	Germania	SCHÜLKE & MAYR GMBH	S.C. ENDO-CHIRURGIE S.R.L.	Rg04-000078	02-04-2021

✓ ☐ Conține ([Producatorul], 'mayr') și ([NameMake]) Egal 'GIGASEPT® PEARLS' ILI ([NameMake])...

Declaration of Conformity

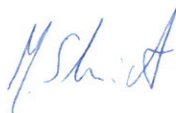
according Council Directive 98/8/EC concerning biocidal products

We herewith declare that the underneath described product corresponds by design, manufacture and labeling to the requirements of the EC directive concerning biocidal products.

Product	desderman[®] pure	
Manufacturer	Schülke & Mayr GmbH, 22840 Norderstedt	
Product group (Directive 98/8/EC, Annex V)	1 – Disinfectants and general biocidal products	
Product type (Directive 98/8/EC, Annex V)	1 – Human hygiene biocidal product	
Product category	Hand disinfectant	
Relevant EC-guideline	Council Directive 98/8/EC concerning biocidal products	
Applied harmonised standards	EN 1500 EN 12791 EN 14348 EN 14476	EN ISO 9001 OECD (toxicity; biodegradability)
Applied national standards and regulations	Methods for testing of microbiological efficacy according to: DGHM (German Society of Hygiene and Microbiology), DVV (German Society against Virus Diseases), RKI (Robert-Koch-Institute, previous BGA (Federal Office of Health))	

24.02.2010

Date



Signature

M. Schmidt





EC declaration of conformity

Medical Device name	gigasept® pearls		
Formulation No.	F01		
Product group	Disinfectant, medical device instruments		
Product Category	05 - Hospital hardware		
Intended Purpose	instrument disinfection		
Risk Class	II b		
according to Directive 93/42/EEC	annex	IX	
Standards applied	EN ISO 13485 additional standards see technical documentation Schülke & Mayr GmbH, Regulatory Affairs		
Manufacturer	Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt Germany		
according to Directive 93/42/EEC			
Notified Body	DQS Medizinprodukte GmbH August-Schanz-Str. 21 60433 Frankfurt am Main Germany Ident.No.: 0297		
Conformity Assessment Procedure	Annex II excluding section 4		
according to Council Directive 93/42/EEC			
Issued Certificates	Annex II 93/42/EEC	Cert. Reg. No.	004567 MR2
Version	4.0		

Schülke & Mayr GmbH herewith declares that the device covered by this declaration is in conformity with the Council Directive 93/42/EEC concerning medical devices.

Schülke & Mayr GmbH declares that Schülke & Mayr GmbH bears the sole responsibility for issuing this Declaration

Norderstedt

06.05.2019

06.05.2019



ppa. Dr. Peter Oltmanns
Director Research & Regulatory Affairs
Schülke & Mayr GmbH



ppa. Dr. Werner Weltgen
Director Quality and HSE
Schülke & Mayr GmbH

This Declaration is valid until an updated version has been issued, but not longer than
18.12.2023



EC declaration of conformity

Medical Device name	mikrozid® AF wipes		
Formulation No.	F05		
Product group	Disinfectant, medical device surfaces		
Product Category	05 - Hospital hardware		
Intended Purpose	surface disinfectant		
Risk Class	II a		
according to Directive 93/42/EEC	annex	IX	
Standards applied	EN ISO 13485 additional standards see technical documentation Schülke & Mayr GmbH, Regulatory Affairs		
Manufacturer	Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt Germany		
according to Directive 93/42/EEC			
Notified Body	DQS Medizinprodukte GmbH August-Schanz-Str. 21 60433 Frankfurt am Main Germany Ident.No.: 0297		
Conformity Assessment Procedure	Annex II excluding section 4		
according to Council Directive 93/42/EEC			
Issued Certificates	Annex II 93/42/EEC	Cert. Reg. No.	004567 MR2
Version	8.0		

Schülke & Mayr GmbH herewith declares that the device covered by this declaration is in conformity with the Council Directive 93/42/EEC concerning medical devices.

Schülke & Mayr GmbH declares that Schülke & Mayr GmbH bears the sole responsibility for issuing this Declaration

Norderstedt

06.05.2019

06.05.2019

ppa. Dr. Peter Oltmanns
Director Research & Regulatory Affairs
Schülke & Mayr GmbH

ppa. Dr. Werner Weltgen
Director Quality and HSE
Schülke & Mayr GmbH

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke -

desderman® pure **No Change Service!**

Version	Revision Date:	Date of last issue: 08.02.2017
02.02	06.09.2017	Date of first issue: 04.02.2016

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name : desderman® pure

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub- : Disinfectants and general biocidal products
stance/Mixture

Recommended restrictions : Restricted to professional users.
on use

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/ Supplier : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germany
Telephone: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com

E-mail address of person : Application Department
responsible for the +49 (0)40/ 521 00 8800
SDS/Contact person ADHI@schuelke.com
(Schülke & Mayr UK Ltd.: +44-1142543500)

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone num- : UK Poisons Emergency number: 0870 600 6266
ber

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Flammable liquids, Category 2	H225: Highly flammable liquid and vapour.
Eye irritation, Category 2	H319: Causes serious eye irritation.

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard pictograms :



Signal word : Danger

Hazard statements : H225 Highly flammable liquid and vapour.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
06.09.2017

Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements : P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P403 + P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Further information : Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Vapours are heavier than air and may spread along floors.

Take precautionary measures against static discharge.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical nature : Solution of the following substances with harmless additives.

Hazardous components

Chemical name	CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	78,2
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10
Biphenyl-2-ol	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6 ---	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1

For explanation of abbreviations see section 16.

desderman® pure **No Change Service!**Version
02.02Revision Date:
06.09.2017Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016

SECTION 4: First aid measures**4.1 Description of first aid measures**

- | | | |
|------------------------|---|--|
| General advice | : | Take off all contaminated clothing immediately. |
| If inhaled | : | Move to fresh air.
If symptoms persist, call a physician. |
| In case of eye contact | : | Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids.
If eye irritation persists, consult a specialist. |
| If swallowed | : | Do NOT induce vomiting.
Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.
If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. |

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- | | | |
|----------|---|------------------------|
| Symptoms | : | Treat symptomatically. |
|----------|---|------------------------|

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- | | | |
|-----------|---|--|
| Treatment | : | For specialist advice physicians should contact the Poisons Information Service. |
|-----------|---|--|

SECTION 5: Firefighting measures**5.1 Extinguishing media**

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Suitable extinguishing media | : | Dry powder
Alcohol-resistant foam
Water spray jet
Carbon dioxide (CO ₂) |
| Unsuitable extinguishing media | : | Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire. |

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Specific hazards during fire-fighting | : | Vapours are heavier than air and may spread along floors.
Cool closed containers exposed to fire with water spray. |
| Hazardous combustion products | : | Vapours may form explosive mixtures with air. |

5.3 Advice for firefighters

- | | | |
|---|---|--|
| Special protective equipment for firefighters | : | In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus. |
|---|---|--|

desderman® pure **No Change Service!**Version
02.02Revision Date:
06.09.2017Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Personal precautions : Ensure adequate ventilation.
Remove all sources of ignition.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Avoid subsoil penetration.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece).
Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).

6.4 Reference to other sections

see Section 8 + 13

SECTION 7: Handling and storage**7.1 Precautions for safe handling**

Advice on safe handling : Do not spray on a naked flame or any incandescent material.
Keep away from sources of ignition - No smoking. Keep away from children.

Advice on protection against fire and explosion : The hot product gives off combustible vapours. Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.

Hygiene measures : Keep away from food and drink.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Store at room temperature in the original container. Keep at temperature not exceeding 25 °C.
Further information on storage conditions : Keep away from direct sunlight. Keep container tightly closed.
Advice on common storage : Do not store together with oxidising agents.

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : none

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1 Control parameters****Occupational Exposure Limits**

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
Ethanol	64-17-5	Permissible ex-	500 ppm	TRGS 900

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke -t

desderman® pure No Change Service!Version
02.02Revision Date:
06.09.2017

Date of last issue: 08.02.2017

Date of first issue: 04.02.2016

		posure limit	960 mg/m3	
		Ceiling Limit Value	1.000 ppm 1.920 mg/m3	TRGS 900
		Permissible exposure limit	1.000 ppm 1.900 mg/m3	OSHA
Propan-2-ol	67-63-0	Permissible exposure limit	200 ppm 500 mg/m3	TRGS 900
		Ceiling Limit Value	400 ppm 1.000 mg/m3	TRGS 900
		Permissible exposure limit	400 ppm 980 mg/m3	OSHA

Derived No Effect Level (DNEL) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value
Ethanol	Workers	Inhalation	Acute effects, Local effects	1900 mg/m3
	Workers	Skin contact	Chronic effects	343 mg/kg
	Workers	Inhalation	Chronic effects	950 mg/m3
Propan-2-ol	Workers	Skin contact	Long-term exposure, Systemic effects	888 mg/kg
	Workers	Inhalation	Long-term exposure, Systemic effects	500 mg/m3
Biphenyl-2-ol	Workers	Inhalation	Long-term systemic effects	19,25 mg/m3
	Workers	Dermal	Long-term systemic effects	21,84 mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	Environmental Compartment	Value
Ethanol	Fresh water	0,96 mg/l
	Marine water	0,79 mg/l
	Fresh water sediment	3,6 mg/kg
	Soil	0,63 mg/kg
Propan-2-ol	Fresh water	140,9 mg/l
	Marine water	140,9 mg/l
	Fresh water sediment	552 mg/kg
	Marine sediment	552 mg/kg
	Soil	28 mg/kg
	Intermittent use/release	140,9 mg/l
	Effects on waste water treatment plants	2251 mg/l
	Oral	160 mg/kg food
Biphenyl-2-ol	Fresh water	0,0009 mg/l
	Marine water	0,00009 mg/l
	Intermittent use/release	0,027 mg/l
	Sewage treatment plant	0,56 mg/l
	Fresh water sediment	0,1284 mg/kg
	Marine sediment	0,01284 mg/kg
	Soil	2,5 mg/kg

8.2 Exposure controls**Personal protective equipment**

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
06.09.2017

Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016

Eye protection : If splashes are likely to occur, wear:
Safety glasses with side-shields conforming to EN166

Protective measures : Avoid contact with eyes.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance : liquid

Colour : colourless

Odour : alcohol-like

Odour Threshold : not determined

pH : Not applicable

Melting point/freezing point : < -5 °C

Decomposition temperature : No data available

Boiling point/boiling range : ca. 80 °C

Flash point : 16 °C
Method: DIN 51755 Part 1

Evaporation rate : No data available

Flammability (solid, gas) : Not applicable

Upper explosion limit : 15 %(V)
Raw material

Lower explosion limit : 3,1 %(V)
Raw material

Vapour pressure : ca. 50 hPa (20 °C)

Vapour density : No data available

Relative density : ca. 0,83 g/cm³ (20 °C)

Solubility(ies)
Water solubility : in all proportions (20 °C)

Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable

Flow time : < 15 s at 20 °C
Method: DIN 53211

Explosive properties : No data available

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke -+

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
06.09.2017

Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016

Oxidizing properties : No data available

9.2 Other information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.2 Chemical stability

The product is chemically stable.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : Vapours may form explosive mixture with air.
Reaction with oxidising agents
Exothermic reaction with strong acids.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Heat, flames and sparks.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Strong acids and oxidizing agents

10.6 Hazardous decomposition products

None reasonably foreseeable.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate: > 5.000 mg/kg
Acute inhalation toxicity : Acute toxicity estimate: 40 mg/l
Acute dermal toxicity : Acute toxicity estimate: > 15.000 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Product:

No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Causes serious eye irritation., Calculation method

Respiratory or skin sensitisation

Components:

Ethanol:

desderman® pure **No Change Service!**Version
02.02Revision Date:
06.09.2017

Date of last issue: 08.02.2017

Date of first issue: 04.02.2016

Did not cause sensitisation on laboratory animals. Maximisation Test, Guinea pig

Propan-2-ol:

Did not cause sensitisation on laboratory animals. Buehler Test, Guinea pig

Biphenyl-2-ol:

Did not cause sensitisation on laboratory animals. Maximisation Test, Guinea pig, OECD Test Guideline 406

Germ cell mutagenicity**Components:****Ethanol:**

Genotoxicity in vitro : OECD Test Guideline 471, Not mutagenic in Ames Test

Genotoxicity in vivo : Non mutagenic

Germ cell mutagenicity- Assessment : Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.

Propan-2-ol:

Genotoxicity in vitro : Ames test, Mutagenicity (Escherichia coli - reverse mutation assay), Non mutagenic

Genotoxicity in vivo : Mouse, Mutagenicity (micronucleus test), Non mutagenic

Germ cell mutagenicity- Assessment : Not mutagenic in Ames Test

Biphenyl-2-ol:

Germ cell mutagenicity- Assessment : Not mutagenic in Ames Test

Carcinogenicity**Components:****Ethanol:**

Carcinogenicity - Assessment : Did not show carcinogenic effects in animal experiments.

Propan-2-ol:

Carcinogenicity - Assessment : Based on available data, the classification criteria are not met.

Biphenyl-2-ol:

Rat, (male), Oral, 2 Years, No observed adverse effect level: 200

Carcinogenicity - Assessment : No data available

Reproductive toxicity**Components:****Ethanol:**

Effects on foetal development : Rat, Oral, NOAEL: 2.000 mg/kg

Reproductive toxicity - Assessment : In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after administration of very high doses of this substance.

Propan-2-ol:

Reproductive toxicity - Assessment : Based on available data, the classification criteria are not met.

Biphenyl-2-ol:

Effects on fertility : Rat, male and female, Oral, General Toxicity - Parent: No observed adverse effect level: 460 mg/kg body weight, General Toxicity F1: No observed adverse effect level: 460 mg/kg body weight

Reproductive toxicity - Assessment : No data available

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
06.09.2017

Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016

essment

STOT - single exposure

Components:

Ethanol:

No data available

Propan-2-ol:

|| May cause drowsiness or dizziness.

Biphenyl-2-ol:

Respiratory system, May cause respiratory irritation.

STOT - repeated exposure

Components:

Ethanol:

No data available

Propan-2-ol:

|| Based on available data, the classification criteria are not met.

Biphenyl-2-ol:

No data available

Repeated dose toxicity

Components:

Ethanol:

Rat, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oral90 d

Biphenyl-2-ol:

Rat, male, NOAEL: <= 1.000 mg/kg, Skin contact21 d

Rat, male, LOAEL: 200 mg/kg, Oral2 year

Aspiration toxicity

No data available

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product:

Toxicity to microorganisms : EC50 : 4.000 mg/l
Method: OECD 209

Components:

Ethanol:

Toxicity to fish : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 8.140 mg/l
Exposure time: 48 h

Toxicity to daphnia and other : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 5.000 mg/l
aquatic invertebrates Exposure time: 48 h

Toxicity to algae : IC50 (Scenedesmus quadricauda (Green algae)): > 100 mg/l
Exposure time: 72 h

desderman® pure **No Change Service!**Version
02.02Revision Date:
06.09.2017Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016**Propan-2-ol:**

- Toxicity to fish : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Exposure time: 48 h
Test Type: static test
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Exposure time: 48 h
Test Type: static test
- Toxicity to algae : EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 100 mg/l
Exposure time: 72 h
Test Type: static test

Biphenyl-2-ol:

- Toxicity to fish : LC50 (Danio rerio (zebra fish)): 4,5 mg/l
Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna): 2,7 mg/l
Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae : EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 0,98 mg/l
Exposure time: 72 h
- M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1
- Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC: 0,036 mg/l
Exposure time: 21 d
Species: Pimephales promelas (fathead minnow)
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC: 0,009 mg/l
Exposure time: 21 d
Species: Daphnia magna (Water flea)
Method: OECD Test Guideline 211
- M-Factor (Chronic aquatic toxicity) : 1

12.2 Persistence and degradability**Product:**

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Method: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Components:**Ethanol:**

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.

Propan-2-ol:

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
06.09.2017

Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016

Biphenyl-2-ol:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: > 70 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

12.3 Bioaccumulative potential

Components:

Ethanol:

Bioaccumulation : Remarks: Bioaccumulation is unlikely.

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -0,14
Method: Calculated value

Propan-2-ol:

Bioaccumulation : Remarks: No bioaccumulation is to be expected (log Pow <= 4).

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 0,05 (20 °C)
Method: OECD Test Guideline 107

Biphenyl-2-ol:

Bioaccumulation : Bioconcentration factor (BCF): 22
Remarks: Bioaccumulation is unlikely.

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 3,18

12.4 Mobility in soil

Components:

Ethanol:

Mobility : Remarks: No data available

Propan-2-ol:

Mobility : Remarks: Mobile in soils

Biphenyl-2-ol:

Mobility : Remarks: No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher..

desderman® pure **No Change Service!**Version
02.02Revision Date:
06.09.2017Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016**12.6 Other adverse effects****Product:**

Additional ecological information : No data is available on the product itself.

SECTION 13: Disposal considerations**13.1 Waste treatment methods**

Product : Dispose of the product according to the defined EWC (European Waste Code) No.

Contaminated packaging : Take empty packaging to the recycling plant.

Waste key for the unused product : EWC 070604

Waste key for the unused product(Group) : Waste material of HZVA from fats, lubricants, soaps, detergents, disinfectants and personal protection products.

SECTION 14: Transport information**14.1 UN number**

IMDG : UN 1987

IATA (Cargo) : UN 1987

14.2 UN proper shipping name

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Ethanol, Propan-2-ol)

IATA (Cargo) : ALCOHOLS, N.O.S.
(Ethanol, Propan-2-ol)

14.3 Transport hazard class(es)

IMDG : 3

IATA (Cargo) : 3

14.4 Packing group

IMDG

Packing group : II

Labels : 3

EmS Code : F-E, S-D

IATA (Cargo)

Packing instruction (cargo aircraft) : 364

Packing group : II

Labels : Flammable Liquid

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
06.09.2017

Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016

14.5 Environmental hazards

IMDG

Marine pollutant : no

14.6 Special precautions for user

Not applicable

For personal protection see section 8.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59) : Not applicable

Regulation (EC) No 850/2004 on persistent organic pollutants : Not applicable

Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances.

		Quantity 1	Quantity 2
P5c	FLAMMABLE LIQUIDS	5.000 t	50.000 t

Volatile organic compounds : Volatile organic compounds (VOC) content: 88,2 %
Remarks: Directive 2010/75/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds

Other regulations:

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Take note of Directive 2000/39/EC establishing a first list of indicative occupational exposure limit values.

Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products

15.2 Chemical safety assessment

Exempt

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

H225	: Highly flammable liquid and vapour.
H315	: Causes skin irritation.
H319	: Causes serious eye irritation.
H335	: May cause respiratory irritation.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke ->

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
06.09.2017

Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016

H336 : May cause drowsiness or dizziness.
H400 : Very toxic to aquatic life.
H410 : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Full text of other abbreviations

Aquatic Acute : Acute aquatic toxicity
Aquatic Chronic : Chronic aquatic toxicity
Eye Irrit. : Eye irritation
Flam. Liq. : Flammable liquids
Skin Irrit. : Skin irritation
STOT SE : Specific target organ toxicity - single exposure

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Further information

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) No. 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225 : On basis of test data.
Eye Irrit. 2, H319 : Calculation method

Changes compared with the previous edition!!!

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide-

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
06.09.2017

Date of last issue: 08.02.2017
Date of first issue: 04.02.2016

ance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Z_Z / EN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

gigasept® perle *No Change Service!*

Versiune	Data revizuirii:	Data ultimei ediții: 29.11.2016
01.03	08.02.2017	Data primei eliberări: 23.05.2015

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

Nume comercial : perle gigasept®

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contrare

Utilizarea sub- : Agent de curățare, Dezinfectanți
Pozitia / Amestec

Restricții recomandate : Limitat la utilizatorii profesioniști.
la utilizare

1.3 Detalii ale furnizorului fișei cu date de securitate

Producător / Furnizor : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefon: +49 (0) 40 / 52100-0
Telefax: +49 (0) 40/52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Adresa de e-mail a persoanei : Departamentul de aplicare
responsabil de +49 (0) 40/521 00 8800
SDS / Persoană de contact ADHI@schuelke.com
(Schülke & Mayr UK Ltd .: + 44-1142543500)

1.4 Numărul de telefon de urgență

Numărul de telefon de urgență : Marea Britanie Poisons Număr de urgență: 0870 600 6266
ber

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008)**

Toxicitate acută, categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Afectarea gravă a ochilor, categoria 1	H318: Provoacă leziuni grave ale ochilor.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetare (REGULAMENT (CE) nr. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :

Cuvant de semnal : Pericol

Fraze de pericol	: H302	Daunator daca e inghitit.
	H318	Cauzează vătămări grave ale ochilor.

Fraze de precauție	: P280	Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi.
--------------------	--------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

gigasept® perle No Change Service!

Versiune
01.03

Data revizuirii:
08.02.2017

Data ultimei ediții: 29.11.2016
Data primei eliberări: 23.05.2015

P301 + P312 DACĂ SE ÎNCHEIAT: apelați la o DECIZIE
CENTER / doctor dacă nu vă simțiți bine.
P302 + P352 DACĂ ESTE PE PIELĂ: Spălați cu multă apă și
apă.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă pentru
cateva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă
prezent și ușor de făcut. Continuați clătirea.
P332 + P313 Dacă apare iritarea pielii: consultați medicul /
Atenție.

Componente potențial periculoase care trebuie enumerate pe etichetă:

15630-89-4 Percarbonat de sodiu

Etichetarea specială a anumitor : Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004: (> 30%
amestecuri agenți de albire pe bază de oxigen, <5% surfactanți neionici, <
5% fosfonați, <5% EDTA și sărurile acestora, enzime,
parfumuri)

2.3 Alte pericole

Această substanță / amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulare-
(PBT) sau foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB) la niveluri de 0,1% sau
superior.
Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind ingredientele

3.2 Amestecuri

Caracteristică chimică : Se amestecă cu următoarele substanțe și nu este periculos
aditivi.

Componente periculoase

Nume chimic	Numarul indexului CAS-Nr. CE-nr. Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% greutate / greutate)
Percarbonat de sodiu	- - - 15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Bou. Sol. 2; H272 Toxicitate acută. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	25 - 50
Acid citric	- - - 77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	10 - 25
Bicarbonat de sodiu	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19- XXXX	Eye Irrit. 2; H319	2,5 - 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

gigasept® perle No Change Service!Versiune
01.03Data revizuirii:
08.02.2017Data ultimei ediții: 29.11.2016
Data primei eliberări: 23.05.2015

EDTA disodic	- - - 139-33-3 205-358-3 01-2119486775-20-XXXX	Toxicitate acută. 4; H332 STOT RE 2; H373	2,5 - <10
Tetrasodiu EDTA	607-428-00-2 64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27-XXXX	Toxicitate acută. 4; H302 Toxicitate acută. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	<2,5

Pentru explicarea abrevierilor, vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Dacă este inhalat	: Deplasați-vă la aer curat. Dacă este inconștient, puneți-l în poziție de recuperare și solicitați sfatul medicului.
În cazul contactului cu pielea	: Spălați imediat cu săpun și multă apă. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
În cazul contactului cu ochii	: În cazul contactului cu ochii, îndepărtați lentilele de contact și clătiți imediat cu o mulțime de apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute. Dacă persistă iritarea ochilor, consultați un specialist.
Dacă este înghițită	: Clătiți gura cu apă. Nu provocați vomă. Obține asistență medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome	: Tratarea simptomatică.
----------	--------------------------

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentul special necesar

Tratament	: Pentru sfatul specializat, medicii ar trebui să contacteze otrăvurile Serviciul de Informații.
-----------	--

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Medii de stingere**Medii de stingere adecvate: pulbere uscată, spumă, jet de apă, dioxid de carbon (CO₂)

Stingerea necorespunzătoare	: Jet de apă cu volum mare
mass-media	

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice în timpul operațiilor de incendiu, luptă

Risc specific de la sub-poziție sau produsul în sine, produsele sale de combustie sau gaze degajate	: Oxigen
---	----------

Z40000021 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 3/12

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

gigasept® perle No Change Service!

5.3 Indicații pentru pompieri

Echipament special de protecție : În caz de incendiu, purtați aparat de respirație autonom.
pentru pompieri

SECȚIUNEA 6: Măsuri de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale : Folosiți echipament personal de protecție.

6.2 Precauții privind mediul

precauții de mediu : Nu aruncați în apă de suprafață sau în sistemul de canalizare sanitară.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Utilizați echipament de manipulare mecanică.

6.4 Trimiterea la alte secțiuni

vezi secțiunea 8 + 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță : Nu aruncați prafului.
Sfaturi privind protecția împotriva foc și explozie : Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva incendiilor.
Măsuri de igienă : Îndepărtați imediat toate hainele contaminate. Stai departe
de la alimente și băuturi.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru stocare : A se păstra la temperatura camerei în recipientul original.
zone și containere
Mai multe informații despre stocare : A se depozita într-un loc uscat. Păstrați recipientul bine închis.
vârstă
Sfaturi privind depozitarea în comun : Nu se menționează în mod special materialele.

7.3 Utilizare finală specifică (specifice)

Utilizări specifice : nici unul

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1 Parametrii de control

nici unul

Nivelul derivat fără efect (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006:

Nume de substanță	Utilizare finală	Rute de expunere	Potențiale efecte asupra sănătății afectează în
Bicarbonat de sodiu	Muncitorii	Inhalare	Expunere pe termen lung de 10 mg / m3
EDTA disodic	Muncitorii	Inhalare	Expunere pe termen scurt 2,5 mg / m3
	Muncitorii	Inhalare	Expunere pe termen lung 2,5 mg / m3
Tetrasodiu EDTA	Muncitorii	Inhalare	Expunere pe termen scurt 2,5 mg / m3

Z40000021 ZSDB_P_ALL RO Pagina 4/12

Concentrația estimată fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006:

Nume de substanță	Compartimentul mediului	Valoare
Acid citric	Apa dulce	0,44 mg / l
	Apă marină	0,044 mg / l
	Efecte asupra stațiilor de tratare a apelor reziduale	1000 mg / l
	Doză de apă dulce	34,6 mg / kg
	Marine sediment	3,46 mg / kg
	Sol	33,1 mg / kg
EDTA disodic	Apa dulce	2,2 mg / l
	Apă marină	0,22 mg / l
	Sol	0,72 mg / kg
	Stație de epurare a apelor uzate	43 mg / l
	Utilizare / eliberare intermitentă	1,2 mg / l
Tetrasodiu EDTA	Apa dulce	2,2 mg / l
	Apă marină	0,22 mg / l
	Sol	0,72 mg / kg
	Stație de epurare a apelor uzate	43 mg / l
	Utilizare / eliberare intermitentă	1,2 mg / l

8.2 Controale ale expunerii**Echipament individual de protecție**

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale conforme cu EN166

Protecția mâinilor
Directivă : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile cu Directiva UE 89/686 / CEE și standardul EN 374 derivate din acesta.

Comentarii : Protecție împotriva stropilor: mănuși din cauciuc nitrilic de unică folosință, de ex Dermatril (grosimea stratului: 0,11 mm) realizat de KCL sau mănuși de la alți producători care oferă aceeași protecție. Pro-contact lung: mănuși din cauciuc nitril, de exemplu Camatril (> 480 min., grosime strat: 0,40 mm) sau mănuși din cauciuc butil, de exemplu Butoject (> 480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) realizată de KCL sau mănuși de la alți producători care oferă aceeași protecție.

Protecție respiratorie : Nici un echipament personal de protecție respiratorie nu este required.

Măsuri de protecție : Evitați contactul cu pielea și ochii.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Z40000021 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 5/12

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

gigasept® perle No Change Service!

Versiune Data revizuirii:
01.03 08.02.2017

Data ultimei ediții: 29.11.2016
Data primei eliberări: 23.05.2015

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : granular
Culoare : albastru deschis
Miros : perceptibil
Prag de miros : nedeterminat
pH : ca. 8, Concentrație: 20 g / l, 20 ° C, în apă
Punctul de topire / punctul de îngheț : nedeterminat
Temperatura de descompunere : 60 ° C

Toxicitate acută prin inhalare	: Nici o informatie disponibila
Toxicitate cutanată acută	: Nici o informatie disponibila
Toxicitate acută (alte căi de	: LD50 intravenos (Mouse): 961 mg / kg

administrare)

Bicarbonat de sodiu:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Rat): 2,3 mg / l, 2 ore, Orientarea OECD de testare 403

Toxicitate cutanată acută : LD50 (iepure): > 2.000 mg / kg

Tetrasodiu EDTA:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Rat): 1.000 - 5.000 mg / l, 6 ore, OECD Guideline de testare 403, Datele toxicologice au fost luate din produsele de compoziție similară.

Toxicitate cutanată acută : Nici o informație disponibilă

Corodarea / iritarea pielii

Produs:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Scăderea gravă a ochilor / iritarea ochilor

Produs:

Cauzează deteriorarea gravă a ochilor., Metoda de calcul

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Produs:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinale

Produs:

Mutagenitatea celulelor germinative - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Evaluarea consecințelor

Efecte cancerigene

Produs:

Carcinogenitate - Evaluare - mENT : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă

Produs:

Toxicitate pentru reproducere - AsPe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Evaluarea consecințelor

Z40000021 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 7/12

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

gigasept® perle No Change Service!

Versiune Data revizuirii:
01.03 08.02.2017

Data ultimei ediții: 29.11.2016
Data primei eliberări: 23.05.2015

STOT - o singură expunere

Produs:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - expunere repetată

Produs:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Acid citric:

Șobolan, NOAEL: 1.200 mg / kg, orală

Toxicitate prin aspirație

Nici o informație disponibilă

Informații suplimentare

Produs:

Nu există date disponibile despre produsul însuși.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Componente:

Percarbonat de sodiu:

Toxicitatea pentru a pescui : Nici o informație disponibilă

Toxicitatea la daphnia și altele
nevertebrate acvatice : Nici o informație disponibilă

Toxicitatea la alge : Nici o informație disponibilă

Acid citric:

Toxicitatea pentru a pescui : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 440 - 760 mg / l, 96 h

Toxicitatea la daphnia și altele
nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): 85-120 mg / l, 72 ore

Toxicitatea la alge : IC5 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): 640 mg / l

Bicarbonat de sodiu:

Toxicitatea pentru a pescui : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 300 mg / l, 96 h

Toxicitatea la daphnia și altele
nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg / l, 48 ore

Toxicitatea la alge : Nici o informație disponibilă

Tetrasodiu EDTA:

Toxicitatea pentru a pescui : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): > 100 mg / l, 96 h

Toxicitatea la daphnia și altele
nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg / l, 48 h, DIN 38412

Toxicitatea la alge : EC50: > 100 mg / l, 72 ore, inhibarea creșterii

Toxicitatea pentru pești (toxicitate cronică) : NOEC: > 36,9 mg / l, 35 d, Brachidanio rerio, testul OCDE
Linia directoare 210, au fost preluate datele toxicologice
produse cu compoziție similară.

Toxicitatea la daphnia și altele
acvatice nevertebrate (Chronic) : NOEC: 25 mg / l, 21 d, Daphnia (purice de apă), testul OCDE
Indicația 211, au fost luate datele toxicologice
produse cu compoziție similară.

Z40000021 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 8/12

Pagina 9

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

gigasept® perle No Change Service!

Versiune Data revizuirii:
01.03 08.02.2017

Data ultimei ediții: 29.11.2016
Data primei eliberări: 23.05.2015

12.2 Persistență și degradabilitate

Componente:

Percarbonat de sodiu:

biodegradabilitate : Nici o informație disponibilă

Acid citric:

biodegradabilitate : Ușor biodegradabil., Orientarea OECD 301B

Bicarbonat de sodiu:

biodegradabilitate : Metodele de determinare a degradabilității biologice sunt:
nu se aplică substanțelor anorganice.

Tetrasodiu EDTA:

biodegradabilitate : Nu este rapid biodegradabil, în conformitate cu criteriile OCDE;
produsul este inherent biodegradabil.

12.3 Potențialul bioacumulativ

Componente:

Percarbonat de sodiu:

Bioacumularea : Nici o informație disponibilă

Acid citric:

Bioacumularea : Nu se așteaptă bioacumulare (log Pow <= 4).

Coefficient de distribuție: n-
octanol / apă : log Pow: -1,72

Bicarbonat de sodiu:

Bioacumularea : Nu bioacumulează.

Tetrasodiu EDTA:

Bioacumularea : Lepomis macrochirus (sunfish Bluegill), 28 d, Bioconcentrație

factor (BCF): 1,8, nu se acumulează semnificativ în organism.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Percarbonat de sodiu:

Mobilitate : Nici o informație disponibilă

Acid citric:

Mobilitate : Nici o informație disponibilă

Bicarbonat de sodiu:

Mobilitate : Nici o informație disponibilă

Tetrasodiu EDTA:

Mobilitate : Substanța nu se evaporează de pe suprafața apei în atmosferă. Este posibilă adsorbția la faza solidă a solului.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță / amestec nu conține componente luate în considerare a fi fie persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT), sau foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mare.

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații suplimentare ecologice Nici o informație disponibilă
infor

Z40000021 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 9/12

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

gigasept® perle No Change Service!

Versiune Data revizuirii:
01.03 08.02.2017

Data ultimei ediții: 29.11.2016
Data primei eliberări: 23.05.2015

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu aruncați cu deșeuri menajere.
Ambalare contaminată : Luați ambalaje goale la unitatea de reciclare.
Cheie de deșeuri pentru cele neutilizate : Catalogul european al deșeurilor (EWC) 070699
produs
Cheie de deșeuri pentru cele neutilizate : Deșeuri de HZVA din grăsimi, lubrifianți, săpunuri,
produs (Group) medicamente, dezinfectanți și produse de protecție personală.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat ca un bun periculos

14.2 Denumirea corectă de transport a ONU

Nu este reglementat ca un bun periculos

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Nu este reglementat ca un bun periculos

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat ca un bun periculos

14.5 Pericole pentru mediu

Nu este reglementat ca un bun periculos

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

14.7 Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produsul furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente / legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului înconjurător specifice substanței sau tehnicii,

REACH - Lista substanțelor foarte înalte : Nu se aplică
Preocuparea pentru autorizare (articolul 59).

Regulamentul (CE) nr. 850/2004 privind polimerii organici periculoși : Nu se aplică
lutants

Directiva Seveso III: Directiva : Nu se aplică
2012/18 / UE a Uniunii Europene
Parlamentului European și al Consiliului
cu privire la controlul major-
pericole legate de accidente
substanțe periculoase.

Compuși organici volatili : niciuna, Directiva 2010/75 / CE privind limitarea emisiilor de CO2
compuși organici volatili

15.2 Evaluarea securității chimice

Z40000021 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 10/12

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

gigasept® perle No Change Service!

Versiune Data revizuirii:
01.03 08.02.2017

Data ultimei ediții: 29.11.2016
Data primei eliberări: 23.05.2015

Scuti

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al declarațiilor H

H272 : Poate intensifica focul; oxidant.
H302 : Daunator dacă e înghițit.
H318 : Cauzează vătămări grave ale ochilor.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 : Nociv în caz de inhalare.
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor prin prelungire sau repetare
expunere la inhalare.

Textul integral al altor abrevieri

Toxicitate acută. : Toxicitate acută
Eye Dam. : Vătămări grave ale ochilor
Eye Irrit. : Iritatie la ochi
Bou. Sol. : Solide oxidante
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

ADN - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare
navigabile; ADR - Acordul european privind transportul internațional periculos
Mărfuri pe șosea; AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice; ASTM - Societatea Americană
pentru testarea materialelor; greutatea corporală; CLP - Clasificare Etichetare Ambalare Regula-
TION; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; CMR - substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere; DIN
- Standard al Institutului German de Standardizare; DSL - Lista de substanțe domestice (Cana-
da); ECHA - Agenția Europeană pentru Produse Chimice; Numărul CE - numărul Comunității Europene; ECx -
Concentrația asociată cu răspunsul x%; ELx - rata de încărcare asociată cu răspunsul x%;
EmS - program de urgență; ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ErCx -
Concentrația asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - sistem armonizat global;
GLP - bună practică de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - In-
Asociația transfrontalieră de transport aerian; IBC - Codul Internațional pentru Construcții și Echipamente
a navelor care transportă vrac substanțe chimice periculoase; IC50 - jumătate concentrație inhibitorie maximă
TION; OACI - Organizația Aviației Civile Internaționale; IECSC - Inventarul substanțelor chimice existente
Substanțe în China; IMDG - mărfuri periculoase maritime internaționale; IMO - International Mari-
organizarea timpului; ISHL - Legea privind siguranța și sănătatea industrială (Japonia); ISO - Organizația Internațională
pentru standardizare; KECI - Inventarul Chinei existente în Coreea; LC50 - Concentrația letală
la 50% din populația testată; LD50 - doza letală la 50% din populația testată (Median Lethal
Doza); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; - Nu
Altfel specificat; NO (A) CE - nu se observă concentrații de efecte (adverse); NO (A) EL - Nu

Nivelul de efecte observate (adverse); NOELR - nici o rată de încărcare a efectului observabil; NZIoC - Nou Zeelandă Inventarul de produse chimice; OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică mENT; OPPTS - Biroul de Securitate Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Persistent, Bioaccumu- substanță ladă și toxică; PICCS - Inventarul substanțelor chimice și substanțelor chimice din Filipine es; (Q) SAR - Relația de activitate a structurii (cantitative); REACH - Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea și de autorizare și de restricționare a produselor chimice; RID - Reglementări privind Internaționalul Transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată; SADT - Temperatură de descompunere auto-acceleratorie; SDS - Fișa tehnică de securitate; TCSI - inventarul de substanțe chimice din Taiwan; TRGS - Regula tehnică pentru substanțele periculoase; TSCA - Legea Controlului Substanțelor Toxice (Statele Unite); UN - United Națiunilor; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea și procedura utilizată pentru obținerea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Z40000021 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 11/12

Pagina 12

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

gigasept® perle No Change Service!

Versiune	Data revizuirii:
01.03	08.02.2017

Data ultimei ediții: 29.11.2016
Data primei eliberări: 23.05.2015

Toxicitate acută. 4, H302	: Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	: Metoda de calcul

Modificări comparativ cu ediția anterioară !!!

Informațiile furnizate în prezenta fișă tehnică de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre, la data publicării sale. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca un ghid-pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu este pentru a fi considerată o garanție sau specificație de calitate. Informația se referă numai la specificul materialul desemnat și poate să nu fie valabil pentru un astfel de material utilizat în combinație cu altul materiale sau în orice proces, cu excepția cazurilor specificate în text.

mikrozid® AF wipes**No Change Service!**Version
05.02Revision Date:
06.09.2016

Date of last issue: 24.02.2016

Date of first issue: 12.07.2001

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1 Product identifier**

Trade name : mikrozid® AF wipes

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised againstUse of the Sub-
stance/Mixture : Disinfectants and general biocidal products**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**Manufacturer/ Supplier : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt
Germany
Telephone: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comE-mail address of person
responsible for the
SDS/Contact person : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 8800
ADHI@schuelke.com
(Schülke & Mayr UK Ltd.: +44-1142543500)**1.4 Emergency telephone number**Emergency telephone num-
ber : UK Poisons Emergency number: 0870 600 6266**SECTION 2: Hazards identification****2.1 Classification of the substance or mixture****Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

Flammable liquids, Category 3

H226: Flammable liquid and vapour.

Eye irritation, Category 2

H319: Causes serious eye irritation.

Specific target organ toxicity - single ex-
posure, Category 3

H336: May cause drowsiness or dizziness.

2.2 Label elements**Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H226 Flammable liquid and vapour.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements : P102 Keep out of reach of children.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



mikrozid® AF wipes

No Change Service!

Version
05.02

Revision Date:
06.09.2016

Date of last issue: 24.02.2016
Date of first issue: 12.07.2001

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P280	Wear protective gloves (e.g. Nitrile rubber) /eye protection.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Further information : Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Has a degreasing effect on the skin.

SECTION 3: Composition/information on ingredients of the active solution

3.2 Mixtures

Chemical nature : Aqueous, alcohol containing solution on non-woven

Hazardous components

Chemical name	Index-Number CAS-No. EC-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
Propan-1-ol	603-003-00-0 71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35
Ethanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25

For explanation of abbreviations see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

If inhaled	: If symptoms persist, call a physician.
In case of skin contact	: Wash with water and soap as a precaution. If skin irritation persists, call a physician.
In case of eye contact	: Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids. If eye irritation persists, consult a specialist.
If swallowed	: If accidentally swallowed obtain immediate medical attention.

mikrozid® AF wipes **No Change Service!**Version
05.02Revision Date:
06.09.2016Date of last issue: 24.02.2016
Date of first issue: 12.07.2001

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms : Treat symptomatically.,

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment : For specialist advice physicians should contact the Poisons Information Service.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1 Extinguishing media**

Suitable extinguishing media : Dry powder, Alcohol-resistant foam, Carbon dioxide (CO₂),
Water spray jet

Unsuitable extinguishing media : Foam, High volume water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards during fire-fighting : Cool closed containers exposed to fire with water spray.

Specific risk from the substance or the product itself, its combustion products or evolved gases : No special risks known.

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Personal precautions : Remove all sources of ignition. Avoid contact with eyes.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : No special environmental precautions required.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Use mechanical handling equipment.

6.4 Reference to other sections

see Section 8 + 13

SECTION 7: Handling and storage**7.1 Precautions for safe handling**

Advice on safe handling : Wear personal protective equipment.

Advice on protection against fire and explosion : Keep away from sources of ignition - No smoking.

Hygiene measures : Keep away from food and drink.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

mikrozid® AF wipes **No Change Service!**

Version Revision Date: Date of last issue: 24.02.2016
05.02 06.09.2016 Date of first issue: 12.07.2001

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Store at room temperature in the original container.
Further information on storage conditions : Keep container tightly closed. Keep away from direct sunlight.
Advice on common storage : Recommended storage temperature: 15 - 25°C
Strong oxidizing agents

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : The product falls under the regulation on biocide products (EU) 528/2012.
Product type: 2

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
Ethanol	64-17-5	Permissible exposure limit	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
		Ceiling Limit Value	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
		Permissible exposure limit	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
Propan-1-ol	71-23-8	Permissible exposure limit	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

Derived No Effect Level (DNEL) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value
Propan-1-ol	Workers	Skin contact	Long-term exposure, Systemic effects	136 mg/kg
	Workers	Inhalation	Long-term exposure, Systemic effects	268 mg/m ³
	Workers	Inhalation	Short-term exposure, Systemic effects	1723 mg/m ³
Ethanol	Workers	Inhalation	Acute effects, Local effects	1900 mg/m ³
	Workers	Skin contact	Chronic effects	343 mg/kg
	Workers	Inhalation	Chronic effects	950 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	Environmental Compartment	Value
Propan-1-ol	Fresh water	10 mg/l
	Marine water	1 mg/l
	Soil	2,2 mg/kg
	Marine sediment	2,28 mg/kg

mikrozid® AF wipes **No Change Service!**Version
05.02Revision Date:
06.09.2016Date of last issue: 24.02.2016
Date of first issue: 12.07.2001

	Fresh water sediment	22,8 mg/kg
	Effects on waste water treatment plants	96 mg/l
	Intermittent use/release	10 mg/l
Ethanol	Fresh water	0,96 mg/l
	Marine water	0,79 mg/l
	Fresh water sediment	3,6 mg/kg
	Soil	0,63 mg/kg

8.2 Exposure controls**Personal protective equipment**

Hand protection : Prolonged contact: Nitrile rubber gloves e.g. Camatril (>120 Min., layer thickness: 0.40 mm) or butyl rubber gloves e.g. Butoject (>480 Min., layer thickness: 0.70 mm) made by KCL or gloves from other manufacturers offering the same protection.

Protective measures : Avoid contact with skin and eyes.

SECTION 9: Physical and chemical properties of the active solution**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

Appearance : liquid
 Colour : colourless
 Odour : alcohol-like
 Odour Threshold : not determined
 pH : Not applicable
 Melting point/freezing point : < -5 °C
 Decomposition temperature : No data available
 Boiling point/boiling range : ca. 80 °C
 Flash point : 27 °C, DIN 51755 Part 1
 Evaporation rate : No data available
 Flammability (solid, gas) : Not applicable
 Upper explosion limit : Propan-1-ol: 17,5 %(V)
 Lower explosion limit : Propan-1-ol: 2,1 %(V)
 Vapour pressure : ca. 50 hPa, 20 °C
 Relative vapour density : No data available
 Density : ca. 0,89 g/cm³, 20 °C
 Solubility(ies)
 Water solubility : in all proportions , 20 °C
 Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable
 Auto-ignition temperature : Propan-1-ol: 412 °C
 Viscosity
 Viscosity, dynamic : not determined
 Flow time : < 15 s at 20 °C, DIN 53211
 Explosive properties : No data available
 Oxidizing properties : No data available

9.2 Other information

No data available

mikrozid® AF wipes **No Change Service!**Version
05.02Revision Date:
06.09.2016Date of last issue: 24.02.2016
Date of first issue: 12.07.2001

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1 Reactivity**

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.2 Chemical stability

The product is chemically stable.

10.3 Possibility of hazardous reactions

None reasonably foreseeable.

10.4 Conditions to avoid

Heat, flames and sparks.

10.5 Incompatible materials

Strong acids and oxidizing agents,

10.6 Hazardous decomposition products

None reasonably foreseeable.

SECTION 11: Toxicological information of the active solution**11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity****Product:**

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate: > 15.000 mg/kg
Acute inhalation toxicity : Acute toxicity estimate: > 50 mg/l
Acute dermal toxicity : Acute toxicity estimate: > 10.000 mg/kg

Skin corrosion/irritation**Components:****Propan-1-ol:**

No skin irritation

Ethanol:

Rabbit, No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation**Product:**

Causes serious eye irritation. The toxicological data has been taken from products of similar composition., Expert judgement

Respiratory or skin sensitisation**Components:****Propan-1-ol:**

Does not cause skin sensitisation. Guinea pig, Maximisation Test

Ethanol:

Did not cause sensitisation on laboratory animals. Maximisation Test, Guinea pig

Germ cell mutagenicity**Components:****Propan-1-ol:**

mikrozid® AF wipes**No Change Service!**Version
05.02Revision Date:
06.09.2016Date of last issue: 24.02.2016
Date of first issue: 12.07.2001

Germ cell mutagenicity- Assessment : Not mutagenic in Ames Test

Ethanol:

Genotoxicity in vitro : OECD Test Guideline 471, Not mutagenic in Ames Test

Genotoxicity in vivo : not mutagenic

Germ cell mutagenicity- Assessment : Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.

Carcinogenicity**Components:****Propan-1-ol:**

Carcinogenicity - Assessment : Animal testing did not show any carcinogenic effects.

Ethanol:

Carcinogenicity - Assessment : Did not show carcinogenic effects in animal experiments.

Reproductive toxicity**Components:****Propan-1-ol:**

Effects on fertility : Rat, Inhalation, NOAEL: 8,6 mg/l

Effects on foetal development : Rat, Inhalation, NOAEL: 8,6 mg/l

Reproductive toxicity - Assessment : Animal testing did not show any effects on fertility.

Ethanol:

Rat, Oral, NOAEL: 2.000 mg/kg

Reproductive toxicity - Assessment : In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after administration of very high doses of this substance.

STOT - single exposure**Product:**

May cause drowsiness or dizziness.

STOT - repeated exposure**Components:****Propan-1-ol:**

The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Repeated dose toxicity**Components:****Ethanol:**

Rat, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oral90 d

Aspiration toxicity

No data available

Further information**Product:**

The product has not been tested.

mikrozid® AF wipes **No Change Service!**Version
05.02Revision Date:
06.09.2016Date of last issue: 24.02.2016
Date of first issue: 12.07.2001

SECTION 12: Ecological information of the active solution**12.1 Toxicity****Components:****Propan-1-ol:**

Toxicity to fish : LC50 (Fish): 3.200 mg/l, 96 h
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 3.642 mg/l, 48 h
Toxicity to algae : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (aglae)): 1.150 mg/l, 48 h
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC: > 100 mg/l, 21 d, Daphnia magna (Water flea), OECD Test Guideline 211

Ethanol:

Toxicity to fish : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 8.140 mg/l, 48 h
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 5.000 mg/l, 48 h
Toxicity to algae : IC50 (Scenedesmus quadricauda (Green algae)): > 100 mg/l, 72 h

12.2 Persistence and degradability**Product:**

Biodegradability : Readily biodegradable., OECD 301D / EEC 84/449 C6
Chemical Oxygen Demand (COD) : 13.000 mg/l, 1 % solution

Components:**Propan-1-ol:**

Biodegradability : Readily biodegradable.

Ethanol:

Biodegradability : Readily biodegradable.

12.3 Bioaccumulative potential**Components:****Propan-1-ol:**

Bioaccumulation : Bioaccumulation is unlikely.
Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 0,43

Ethanol:

Bioaccumulation : Bioaccumulation is unlikely.
Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -0,14, calculated

12.4 Mobility in soil**Components:****Propan-1-ol:**

Mobility : Mobile in soils

Ethanol:

Mobility : No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment**Product:**

Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or

mikrozid® AF wipes **No Change Service!**Version
05.02Revision Date:
06.09.2016Date of last issue: 24.02.2016
Date of first issue: 12.07.2001

very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Other adverse effects**Product:**

Additional ecological information : none

SECTION 13: Disposal considerations**13.1 Waste treatment methods**

Product : Can be incinerated or landfilled together with household waste in compliance with the regulations, and after consultation with the waste disposal services.

Contaminated packaging : Take empty packaging to the recycling plant.

SECTION 14: Transport information**14.1 UN number**

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA : UN 3175

14.2 UN proper shipping name

ADR : SOLIDS OR MIXTURES OF SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

IATA : Solids containing flammable liquid, n.o.s.
(Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Transport hazard class(es)

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

IATA : 4.1

14.4 Packing group

ADR

Packing group : II

Classification Code : F1

Hazard Identification Number : 40

Labels : 4.1

Tunnel restriction code : E

IMDG

Packing group : II

Labels : 4.1

EmS Code : F-A, S-I

IATA

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

mikrozid® AF wipes **No Change Service!**

Version	Revision Date:	Date of last issue: 24.02.2016
05.02	06.09.2016	Date of first issue: 12.07.2001

Packing instruction (cargo aircraft)	:	448
Packing group	:	II
Labels	:	Flammable Solid

14.5 Environmental hazards

ADR

Environmentally hazardous : no

IMDG

Marine pollutant : no

14.6 Special precautions for user

For personal protection see section 8.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59) : Not applicable

Regulation (EC) No 850/2004 on persistent organic pollutants : Not applicable

Legislation on the control of major-accident hazards involving dangerous substances : Directive 96/82/EC does not apply

Volatile organic compounds : Volatile organic compounds (VOC) content: 60 %, of the active solution, Directive 2010/75/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds

Other regulations : Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. Take note of Directive 2000/39/EC establishing a first list of indicative occupational exposure limit values. Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products

15.2 Chemical safety assessment

Exempt

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

H225	:	Highly flammable liquid and vapour.
H318	:	Causes serious eye damage.
H319	:	Causes serious eye irritation.
H336	:	May cause drowsiness or dizziness.

mikrozid® AF wipes **No Change Service!**Version
05.02Revision Date:
06.09.2016Date of last issue: 24.02.2016
Date of first issue: 12.07.2001**Full text of other abbreviations**

Eye Dam. : Serious eye damage
Eye Irrit. : Eye irritation
Flam. Liq. : Flammable liquids
STOT SE : Specific target organ toxicity - single exposure

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Further information

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) No. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226 : On basis of test data.
Eye Irrit. 2, H319 : Calculation method
STOT SE 3, H336 : Calculation method

Changes compared with the previous edition!!!

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



mikrozid® AF wipes

No Change Service!

Version
05.02

Revision Date:
06.09.2016

Date of last issue: 24.02.2016
Date of first issue: 12.07.2001

material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

schülke -+

Antiseptic pe bază de alcool pentru dezinfectarea igienică și chirurgicală a mâinilor

desderman® pure**Avantajele noastre:**

- bactericid (incl. TB) | fungicid | virucid contra virusurilor lipofile și hidrofile: polio, rotavirusuri, adenovirusuri, virusuri vaccinia și herpes simplex, HBV, HCV, HIV, norovirusuri
- eficiență testată contra norovirusului (15 sec.) în conformitate cu ultimele metode de testare (norovirusul uman)
- oferă un bonus de protecție și îngrijire a pielii prin agenții de restabilire a peliculei de grăsime
- nu conține coloranți și parfum, prin urmare este hipoalergic
- acțiune rapidă și uscare rapidă datorită bazei de etanol

Domenii de utilizare

- Dezinfecția igienică a mâinilor.
- Dezinfectarea chirurgicală a mâinilor.

Eficiența microbiologică

Desderman® pure este:

- bactericid (inclusiv bacilii TB) · fungicid · virucid pentru virusurile lipofile și hidrofile: virusurile polio-, rota-, adeno, vaccinia- și herpes simplex, HAV, HBV, HIV, HCV, norovirusuri

Instrucțiuni de dozare și metoda de folosire

Desderman® pure se folosește nediluat. În timpul perioadei de contact pentru dezinfectarea igienică și chirurgicală a mâinilor, desderman® pure trebuie să fie aplicat în asemenea proporție ca mâinile să rămână umede în timpul întregii perioade de aplicare.

Date privind produsul**Compoziția**

100 g de soluție conține:

Ingrediente active:

78,2 g de etanol 96 %, 0,1 g de bifenil-2-ol.

Folosire	Recomandare de folosire
Dezinfectarea igienică a mâinilor (EN 1500)	30 sec. (3 ml)
Dezinfectarea chirurgicală a mâinilor (EN 12 791)	1,5 min (cantitate suficientă)*
VRE (enterococi vancomicinorezistenți)	30 sec.
Listeria monocytogenes	30 sec.
EHEC	30 sec.
MRSA (Tulpini microbiene multirezistente de Staphylococcus aureus)	30 sec.
Helicobacter pylori	30 sec.
Virucid contra virusurilor încapsulate (incl. HIV, HBV, HCV) conform recomandărilor RKI Bundesgesundheitsblatt 01-2004	30 sec.
Virusuri vaccinia	30 sec.
Poliovirusuri (cu sarcină)	3 min.
Poliovirusuri (fără sarcină)	1 min.
Adenovirusuri (tipul 2)	1 min.
Rotavirusuri	30 sec.
Virusuri herpes simplex	30 sec.
Norovirusuri** (EN 14 476)	15 sec.

* Fenolii au fost folosiți ca ingrediente în dezinfectanți timp de mai mult de 100 de ani, dat fiind că ei au proprietăți antimicrobiene. Unul din fenolii cei mai importanți este 2-bfenilolul, o substanță care, printre altele, este aprobată de OMS pentru conservarea fructelor de citrice, adică este o substanță folosită împreună cu alimentele. Fenolul este excepțional de bine tolerat de mediu, și este sigur de folosit, cu condiția că preparatele sunt folosite conform instrucțiunilor.

** Norovirusul uman conform EN 14 476

desderman® pure

Testul SELS

Folosirea frecventă a antisepticelor pentru mâini necesită o conformitate înaltă a produselor în termeni de compatibilitate a pielii, pe lângă eficiența microbiologică largă.

Pentru testarea desderman® pure a fost petrecut testul SELS (evaluarea suprafeței pielii).

Rezultat: Testarea desderman® pure pe 20 de voluntari în comparație cu un produs comparabil de pe piață și standardul de control a indicat că produsul dat are un efect extrem de blând asupra tuturor marcherilor pielii (a se vedea tabelele 1-4)

Etichetarea conform Directivelor CE

F: Foarte inflamabil.

R11: Foarte inflamabil.

S7/9: A se păstra recipientul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

S16: A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie – Fumatul interzis.

S35: A se elimina reziduurile produsului și ambalajul după ce s-au luat toate măsurile de precauție. (valabil numai pentru Elveția)

Note speciale

Temperatura de aprindere 16 °C (conform DIN 51 755)

A nu se folosi după data expirării. A nu se folosi lângă sursele de aprindere.

Folosiți agenții dezinfectanți în siguranță. Citiți întotdeauna eticheta și informația despre produs înainte de folosire.

Forme de livrare/Unități de ambalare

Dimensiunea ambalajului	Unitatea de ambalare	Articol nr.
Flacon 150 ml	30 x 150 ml	116 806
Flacon 500 ml	20 x 500 ml	116 807
Flacon de distribuie 1 l	10 x 1 l	116 808
Flacon Euro 1 l*	10 x 1 l	116 809
Canistră 5 l	1 x 5 l	116 810

* nu este disponibil pe toate piețele

Informație privind ambalajul

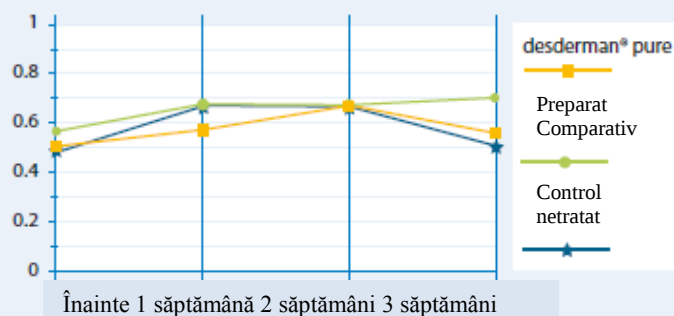
desderman® pure gel este livrat în flacoane și canistre. Flacoanele și canistrele sunt fabricate din polietilenă (HDPE) și sunt etichetate corespunzător. Capacul este fabricat din HDPE (excepție: flaconul de 1 litru: /polipropilenă/ PP). Etichetele sunt confecționate din /poliester/ PE. Prin urmare, este posibilă sortarea pentru reciclare optimă.



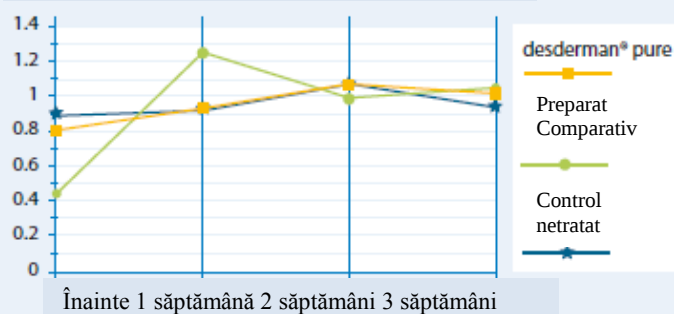
Schülke & Mayr GmbH este certificată conform DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 și DIN EN ISO 13485 (nr. de înr. 004567-MP23) și are un sistem de mediu aprobat în conformitate cu Regulamentul de Audit Ecologic (nr. de înr. DE-150-00003).

Rezultatele în Procedura SELS

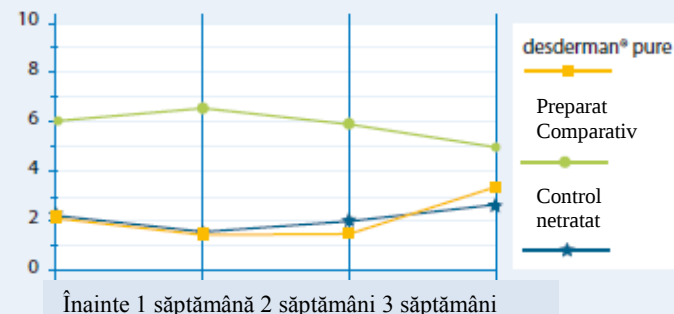
Înăsprirea pielii conform Testului SELS



Descumarea pielii conform Testului SELS



Testul texturii pielii conform SELS



Ridarea pielii conform Testului SELS



Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt,
Germania
Tel. +49 (0) 40-521 00-0
Fax: +49 (0) 40-52100-318
www.schuelke.com
mail@schuelke.com

Schülke & Mayr UK Ltd.
1 Jenkin Road
Marea Britanie, Sheffield S9 1AT
Tel. +44(0)1142-5435-00
Fax: +44(0)1142-5435-01
mail.uk@schuelke.com

Schülke & Mayr Ges.m.b.H.
Seidengasse 9
1070 Viena, Austria
Tel. +43(0)1-523 25 01-0
Fax +43(0)1-523 25 01-60
office.austria@schuelke.com



Ready to use disinfectant wipes
impregnated with an alcoholic solution.

mikrozid® AF wipes

Our Plus

- ready to use, impregnated disinfection wipes
- very broad biocidal activity within the shortest possible time
- dries rapidly
- wide range of wipe sizes and packaging

Application areas

Alcohol-based rapid disinfection of medical devices in all areas and all kinds of wipeable surfaces with an increased risk of infection and where short contact times are required, e.g.:

- Patient nearby surfaces
- Patient treatment units
- Examination couches
- Operating tables and nearby work surfaces
- Surfaces of medical equipment

Instructions for use

Thoroughly wipe the surface with the impregnated wipe and allow to take effect. Make sure to wet surfaces completely and keep them wet for the whole exposure time. Make sure that all visible dirt is removed prior to disinfection. When opening the lid and inserting the first cloth, make sure that hygiene requirements are maintained. Make sure to close the lid tightly after use. Do not treat surfaces that are sensitive to alcohol, e.g. acrylic glass. Not suitable for the disinfection of invasive medical devices. schülke guarantees, if used in the correct way, a shelf life of 3 months after the package has been opened.

Microbiological efficacy

Efficacy	Concentration	Contact time
bactericidal <i>in accordance with VAH Guidelines with short contact times</i>	ready-to-use	1 min.
MRSA	ready-to-use	1 min.
mycobactericidal <i>in accordance with VAH Guidelines with short contact times - dirty conditions</i>	ready-to-use	1 min.
levurocidal <i>in accordance with VAH Guidelines with short contact times</i>	ready-to-use	1 min.
enveloped viruses (incl. HIV, HBV, HCV) <i>in accordance with DVV (German Registered Association for Combating Viral Diseases)//RKI Guideline</i>	ready-to-use	30 sec.
Norovirus EN14476	ready-to-use	1 min.
Rotavirus	ready-to-use	30 sec.
Adenovirus (type 5) <i>in accordance with DVV (German Registered Association for Combating Viral Diseases)//RKI Guideline</i>	ready-to-use	5 min.

Certificates

- VAH certificate



mikrozid® AF wipes

Product data

Composition:
100g agent solution contain the following active ingredients:
25 g Ethanol (94 %), 35 g Propan-1-ol

Chemical-physical data

Color	colourless
Density	ca. 0,89 g/cm ³ / 20 °C
Flash point	27 °C / Method : DIN 51755 Part 1
Form	liquid
pH	Not applicable
Viscosity, dynamic	not determined

Special advice

Use disinfectants safely. Always read the label and product information before use.

The product is highly compatible with metals and synthetics (except acrylic glass and alcohol-sensitive varnishes). Please follow carefully any national fire and explosion protection guidelines when using alcohol-based disinfectants. Only treat small surfaces. The wiping range depends on the room temperature and on the structure of the surface to be disinfected. More information available on request.

Refilling of the tin

First disinfect hands and wear new protective gloves. During the refilling process, please ensure that the gloves are not contaminated by other activities. On every refill, reprocess the lid closure. In reprocessing, subject the lid closure to disinfectant cleaning with an alcohol based surface disinfectant.

Following sizes are available:

- mikrozid® AF wipes (10 x 150 wipes 14 x 15 cm) Surface coverage*: approx. 0.3 m²
- mikrozid® AF wipes Refill (20 x 150 wipes 14 x 15 cm) Surface coverage*: approx. 0.3 m²
- mikrozid® AF wipes *Jumbo* (10 x 200 wipes 20 x 27 cm) Surface coverage*: approx. 0.5 m²
- mikrozid® AF wipes *Jumbo* Refill (12 x 200 wipes 20 x 27 cm) Surface coverage*: approx. 0.5 m²
- mikrozid® AF wipes *premium* (18 x 48 wipes 15,5 x 20 cm) Surface coverage*: approx. 0.5 m²

Information for order

Item	Delivery form	Item no.
mikrozid® AF wipes premium softpack (48 wipes)	18/Carton	on request
mikrozid® AF wipes Jumbo tin (200 wipes)	10/Carton	on request
mikrozid® AF wipes tin (150 wipes)	10/Carton	on request
mikrozid® AF wipes Jumbo refill (200 wipes)	1/Carton	on request
mikrozid® AF wipes refill (150 wipes)	1/Carton	on request

These products are not available in every country. For more information please contact our local subsidiary or distributor.

Accessories

Accessories	Item no.
wall bracket Jumbo tub	134421
Wall mounting for the dispenser (small)	134417

Related Products

- mikrozid® PAA wipes
- mikrozid® sensitive wipes
- mikrozid® universal wipes

Environmental information

schülke manufactures products economically and with advanced, safe and environmentally friendly production processes while at the same time maintaining out high quality standards.

Expert opinion and information

Please visit our website for an overview of all available literature/reports on the product: www.schuelke.com.

For individual questions:

Customer Care

Phone: +49 40 52100-666

E-Mail: info@schuelke.com

* The surface coverage of one wipe depends on the surrounding conditions and the structure of the wiped surface.



Schülke & Mayr GmbH holds a Manufacturer's Authorisation according to sect 13 para 1 German Drug Law and Certificates of GMP Compliance for medicinal products.



A company of the Air Liquide-Group

schülke Headquarters

Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt, Germany
Phone +49 (0) 40 - 52100 - 0
Fax +49 (0) 40 - 52100 - 318
www.schuelke.com
mail@schuelke.com

Schülke & Mayr UK Ltd.
1 Jenkin Road
GB-Sheffield S9 1 AT
Phone +44 (0) 1142 - 5435 - 00
Fax +44 (0) 1142 - 5435 - 01
www.schuelke.co.uk
mail.uk@schuelke.com

Schülke & Mayr Ges.m.b.H.
Seidengasse 9
1070 Wien, Austria
Phone +43 (0) 1 - 5232501-0
Fax +43 (0) 1 - 5232501-60
www.schuelke.at
office.austria@schuelke.com



Dezinfectant de nivel înalt pentru instrumentar pe bază de oxigen activ, cu o formulă multienzimatică, pentru curățare manuală și dezinfecție

gigasept® pearls

Avantajul nostru:

- eficacitate microbiologică completă prin combinația sinergică de substanțe active, plus oxigen activ (realizează dezinfecția virucidă cu 2% în 10 minute)
- performanțe remarcabile de curățare prin formula sa multienzimatică (protează, lipază și amilază) în combinație cu un pH neutru (fără fixarea proteinelor) și surfactanți puternici
- o excelentă compatibilitate a materialele chiar și în cazul materialelor sensibile, cum ar fi endoscoapele flexibile
- mai multă siguranță pentru utilizatori - datorită structurii sale inovatoare sub formă de perle - fără praf (fără risc de inhalare)
- un sistem de ambalare inovator pentru acces sigur și ușor
- un miros surprinzător de plăcut

Domenii de utilizare

Curățare și dezinfecție universală, de nivel înalt, a instrumentelor medicale termostabile și termolabile de toate tipurile. Potrivit în special pentru endoscoape flexibile și materiale sensibile, cum ar fi siliconul, policarbonatul, polisulfona și sticla acrilică. În plus, formula sa specială este adecvată pentru utilizarea în bai cu ultrasunete, precum și în proceduri de procesare manuală și circulantă (semi-automată). Eficacitatea poate fi verificată cu ajutorul benzii indicatoare schülke, de exemplu pentru soluții contaminate sau temperaturi ridicate.

Eficacitate microbiologică

Eficacitate	Concentrație	Timp de contact
bactericid EN13727, EN14561, în conformitate cu VAH - condiții de murdărie	1 % (10 ml/l)	10 min.
bactericid EN13727, EN14561, în conformitate cu VAH - condiții de murdărie	2 % (20 ml/l)	5 min.
tuberculocid EN14348, EN14563 - condiții de murdărie	1 % (10 ml/l)	10 min.

Eficacitate	Concentrație	Timp de contact
tuberculocid EN14348, EN14563, în conformitate cu VAH - condiții de murdărie	2 % (20 ml/l)	5 min.
levurocid EN13624, EN14562, în conformitate cu VAH - condiții de murdărie	1 % (10 ml/l)	10 min.
levurocid EN13624, EN14562, în conformitate cu VAH - condiții de murdărie	2 % (20 ml/l)	5 min.
fungicid EN13624 - condiții de murdărie	2 % (20 ml/l)	30 min.
virucid EN14476 - condiții de murdărie	1 % (10 ml/l)	60 min.
virucid EN14476 în conformitate cu DVV (Asociația Germană pentru Combaterea Bolilor Virale)/Ghidul RKI - condiții de murdărie	2 % (20 ml/l)	10 min.
Clostridium difficile EN13704 - condiții de murdărie	1 % (10 ml/l)	30 min.
Clostridium difficile EN13704 - condiții de murdărie	2 % (20 ml/l)	5 min.
Bacillus subtilis EN13704 - condiții de murdărie	1 % (10 ml/l)	30 min.
Bacillus subtilis EN13704 - condiții de murdărie	2 % (20 ml/l)	15 min.

CE 0297

Date privind produsul

Compoziție:

100 g de granule conțin următoarele ingrediente active: 43,0 g percarbonat de sodiu, 22,0 g tetraacetilendiamină

Etichetarea conform Directivei (CE) nr. 648/2004:

> 30% agenți înalbitori pe bază de oxigen, <5% surfactanți neionici, <5% fosfați, <5% EDTA și săruri ale acestora, enzime, parfumuri

Date fizico-chimice:

Culoare	albastru deschis
Punct de aprindere	nu este aplicabil
Formă	granulară
Vâscozitate, dinamicitate	nu este aplicabil

Informații privind pericolele și sfaturi privind siguranța



H302	Periculos dacă este înghițit.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
P280	Purtați mănuși/îmbrăcăminte de protecție.
P301+P312	DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un doctor dacă vă simțiți rău.
P302+P352	DACĂ INTRĂ ÎN CONTACT CU PIELEA: Spălați cu mult săpun și apă.
P305+P351+P338	DACĂ INTRĂ ÎN CONTACT CU OCHII: Clătiți-vă cu grijă cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă aveți și nu e dificil. Continuați clătirea.
P332+P313	Dacă apare iritarea pielii: solicitați sfatul sau îngrijiri din partea medicului.

Sfaturi speciale

Instrucțiuni de utilizare:

Granulele pentru dezinfectia instrumentelor se diluează cu apă rece până la concentrația de utilizare dorită. Dozare: 1,0% - 2,0%, în funcție de activitatea microbiologică. Preparați soluția utilizând lingura de dozaj inclusă. Exemplu de utilizare: 10 litri de soluție de lucru de 2% este echivalent cu 9,8 litri de apă și 200 g gigasept® pearls. Adăugați apă și presărați cantitatea adecvată de granule. Amestecați de mai multe ori în primele 15 minute. După acest timp de activare, soluția de lucru este gata de utilizare. Reziduurile minore nedizolvate formează un depozit activ, dar nu afectează eficacitatea soluției. Imersați

endoscoapele și instrumentele care urmează să fie procesate în soluția de lucru imediat după utilizare. Asigurați o acoperire completă, inclusiv a instrumentelor cavitare, și lăsați soluția să acționeze. După curățarea instrumentelor, clătiți abundant cu apă, cel puțin de calitatea apei potabile, apă deionizată de preferință, pentru a elimina complet reziduurile de soluție dezinfectantă.

Vă rugăm să consultați recomandările producătorului instrumentului referitoare la procesare. Nu amestecați soluția cu alte produse de curățare sau dezinfectanți. Nu este adecvată pentru instrumentele din alamă și cupru, sau instrumente placate cu nichel și crom, care au fost pre-deteriorate mecanic. Potrivit recomandărilor Institutului Robert Koch din Germania, înlocuiți soluțiile de lucru în fiecare zi lucrătoare și în cazul în care contaminarea este clar vizibilă.

Prin adăugarea de adjuvanți specifici, pH-ul gigasept® pearls este limitat într-un interval neutru. Acest lucru previne coagularea proteinelor (legarea proteinelor pe suprafețe) și oferă, de asemenea, o compatibilitate optimă a materialelor. Eventualul transfer de cantități mici de soluție din etapa de curățare preliminară nu implică interacțiuni cu substanțele de curățare și substanțele de dezinfecție în procesarea automată a endoscoapelor (de exemplu, pe bază de glutaraldehidă și acid peracetic).

Informații pentru comandă

Produs	Forma de livrare	Cod articol
gigasept® pearls 6 kg EM	1/găleată (S)	la cerere
gigasept® pearls 1,5 kg EM	1/găleată (S)	la cerere

Aceste produse nu sunt disponibile în fiecare țară. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați filiala locală sau distribuitorul local.

Informații legate de mediu

schülke deține procese de producție economice, avansate și sigure, protejând mediul și în același timp menținând standarde ridicate de calitate.

Opinia experților și informații

Vă rugăm să vizitați pagina noastră de Internet pentru o imagine de ansamblu asupra întregii literaturi de specialitate/rapoartelor disponibile pentru produs: <http://www.schuelke.com>

Pentru întrebări individuale: Customer Care (Departamentul de asistență clienți)

Telefon: +49 40 52100-666

E-mail: info@schuelke.com



Firma Schülke & Mayr deține certificate DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 și DIN EN ISO 13485 (Nr. înreg. 004567-MP23) și are implementat un sistem de management al mediului validat în conformitate cu Reglementările Eco Audit (Nr. înreg. D-150-00003).



Producător:
Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt, Germania
Tel.: +494052100-0
Telfax: +494052100-318
www.schuelke.com
mail@schuelke.com



Distribuitor autorizat:
S.C. INTERCOOP S.R.L.
547215 Ernei Nr. 376
Jud. Mureș, România
Tel/Fax: 0265-267.708
E-mail: office@intercoop.ro
www.intercoop.ro

