



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.



Alcoholic rub for hygienic and surgical hand disinfection.

desderman® pure

Our Plus

- meets the FDA clinical efficacy standards (TFM)
- norovirus efficacy tested within hygienic hand disinfection
- excellent skin compatibility and pleasant skin feeling due to an established system of refatting agents
- colour and fragrance free, therefore hypoallergenic

Application areas

- hygienic hand disinfection (EN 1500): Rub 3 ml into clean dry hands, contact time: 30 sec.
- surgical hand disinfection (EN 12791): Rub a sufficient ammount into clean dry hands and forearms, contact time 90 sec.

Instructions for use

desderman® pure is to be used undiluted. During the contact time for hygienic and surgical hand disinfection, desderman® pure should be applied in portions so that the hands respectively the hands and forearms remain well moistened during the entire application time.

Microbiological efficacy

Efficacy	Concentration	Contact time
bactericidal	ready-to-use	30 sec.
<i>Acinetobacter baumannii</i>	ready-to-use	30 sec.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ready-to-use	30 sec.
<i>Staphylococcus aureus</i>	ready-to-use	30 sec.
yeastcidal EN13624	ready-to-use	15 sec.
fungicidal EN13624	ready-to-use	30 sec.

Efficacy	Concentration	Contact time
virucidal against enveloped viruses in accordance with DVV (German Registered Association for Combating Viral Diseases)//RKI Guideline	ready-to-use	30 sec.
Influenza virus EN14476	ready-to-use	30 sec.
Vaccinia virus	ready-to-use	30 sec.
limited spectrum virucidal activity EN14476	ready-to-use	15 sec.
virucidal EN14476	ready-to-use	60 sec.
Adenovirus EN14476	ready-to-use	15 sec.
Norovirus EN14476, in accordance with DVV	ready-to-use	15 sec.
Poliovirus EN14476	ready-to-use	60 sec.
Rotavirus	ready-to-use	30 sec.

Application area	Concentration	Contact time
hygienic hand disinfection EN1500	ready-to-use	30 sec.
surgical hand disinfection EN12791	ready-to-use	90 sec.

Certificates

- VAH certificate



Product data

100 g solution contain:

Active ingredients: 78.2 g ethanol 96 %, 0.1 g biphenyl-2-ol

Chemical-physical data

Color	colourless
Density	approx. 0,83 g/cm ³ / 20 °C
Flash point	16 °C / Method : DIN 51755 Part 1
Form	liquid
pH	Not applicable

Environmental information

schülke manufactures products economically and with advanced, safe and environmentally friendly production processes while at the same time maintaining our 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 Sales Service Phone: +49 40 52100-666 E-Mail: info@schuelke.com

Special advice

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

Do not use after the expiry date.

Information for order

Item	Delivery form	Item no.
desderman pure INT hyclick 500 ml FL	20/Carton	on request
desderman pure INT hyclick 1 l FL	10/Carton	on request
desderman pure 975 l EC	1/Container	on request
desderman pure INT 5 l KA	1/Canister	on request

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

Application aids

Application aids	Item no.
Can key for 5 + 10 l	135810
Dispenser KHK 1000 (approx. 0.75-1.5ml per stroke)	669700
Dispenser KHK 500 (approx. 0.75-1.5ml per stroke)	669600
dosing pump for 500 ml/1l	180803
Product dispenser long arm 1000 ml	669710
Product dispenser long arm 500 ml	669610
schülke dosing feeder 5 l / 10 l (20ml / stroke)	117101
schülke tap for 5 l / 10 l can	135501
sm 2 500 (approx- 1.0-3.0ml per stroke)	668600
sm 2 Universal (approx. 1.0 - 3.0 ml per stroke)	668500

Related Products

- desderman[®] pure gel
- sensiva[®] dry skin balm
- sensiva[®] protective cream
- sensiva[®] protective emulsion
- sensiva[®] regeneration cream
- sensiva[®] wash lotion



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.

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

schülke -t**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

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 scântei – 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

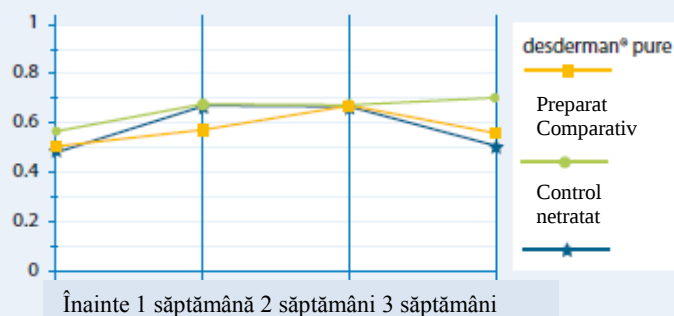
desderman® pure gel este livrat în flacoane și canistre. Flacoanele și canistrele sunt fabricate din polietilenă (HDPE) și sunt etichetate corespunzător. Capacul este fabricat din HDPE (excepție: flaconul de 1 litru: /polipropilenă/ PP). Etichetele sunt confecționate din /poliester/ PE. Prin urmare,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



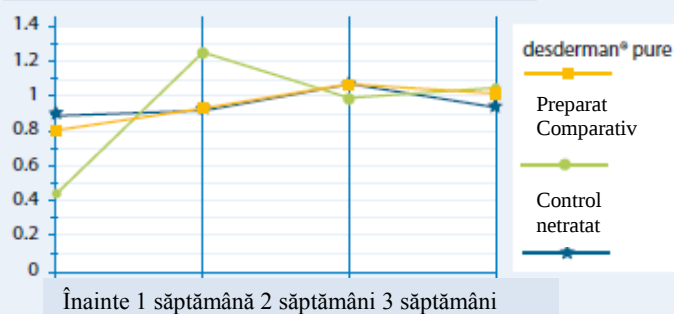
Schülke & Mayr GmbH este certificată conform DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 și DIN EN ISO 13485 (nr. de înr. 004567-MP23) și are un sistem de mediu aprobat în conformitate cu Regulamentul de Audit Ecologic (nr. de înr. DE-150-00003).

Rezultatele în Procedura SELS

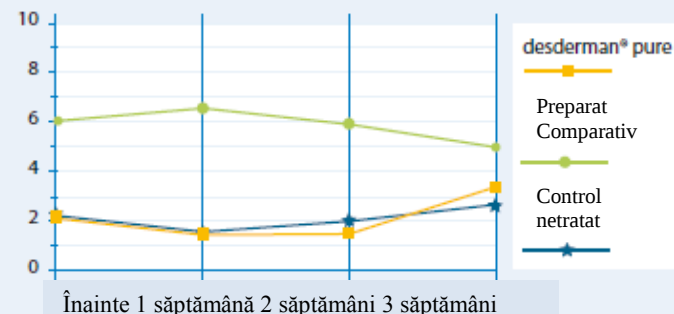
Înăsprirea pielii conform Testului SELS



Descuamarea 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



Active oxygen-based instrument disinfectant for manual cleaning and disinfection with a multi-enzyme formula.

gigasept® pearls

Our Plus:

- full microbiological effectiveness via its synergistic combination of active substances plus active oxygen
- outstanding cleaning performance via its multi-enzyme formula in combination with a neutral pH (non-protein-fixing) and powerful surfactants
- excellent material compatibility even with sensitive materials such as flexible endoscopes
- more user safety - thanks to its the innovative pearl structure - dust-free (no risk of inhalation)
- surprisingly pleasant smell

Application areas

Universal cleaning and disinfection of thermostable and thermolabile medical instruments of all types. Particularly suitable for flexible endoscopes and sensitive materials such as silicone, polycarbonate, polysulfone and acrylic glass. Furthermore, its special formulation is suitable for use in an ultrasonic bath, as well as manual reprocessing and circulation procedures (semi-automatic).

Instructions for use

The instrument disinfection granules are diluted with cold water to the desired concentration for use.

Dosage: 1.0 % – 2.0 %, depending on microbiological activity. Prepare the solution with the enclosed measuring spoon.

Example for use: 10 litres of a 2 % working solution is equivalent to 9.8 litres of water and 200 g gigasept® pearls.

Add water and sprinkle in the appropriate amount of granules. Stir several times for the first 15 minutes. After this activation time, the working solution is ready for use. Minor undissolved residues form an active deposit of activity, but do not impair the effectiveness of the solution.

Immediately after use, immerse endoscopes and instruments to be reprocessed into the working solution. Ensure complete coverage, including hollow instruments, and allow to act. After

instrument reprocessing, rinse/flush thoroughly with water of at least drinking water quality, preferably deionised water, in order to completely remove residues of the disinfectant solution. Please refer to the reprocessing recommendations by the instrument manufacturer. Do not mix with other cleaning products or disinfectants.

Standing time: Replace working solutions every working day and if contamination is clearly visible.

Microbiological efficacy

Efficacy	Concentration	Contact time
bactericidal, levurocidal <i>acc. to VAH</i> EN 13727, EN 14561 EN 13624, EN 14562	2 % 1 %	5 min. 10 min.
tuberculocidal <i>acc. to VAH</i>	2 % 1 %	5 min. 15 min.
tuberculocidal EN 14348, EN 14563	2 % 1 %	5 min. 10 min.
virucidal <i>in accordance with DVV/ RKI Guideline</i>	2 % 1 %	10 min. 30 min.
virucidal EN 14476	2 % 1 %	10 min. 60 min.
sporicidal <i>Bacillus subtilis</i> EN 13704	2 % 1 %	15 min. 30 min.
sporicidal <i>Clostridium difficile</i> EN 13704	2 % 1 %	5 min. 30 min.
fungicidal EN 13624	2 % 2 % 1 %	30 min. *15 min. *60 min.

* clean conditions

All concentrations stated with high organic load
Statements also apply for use in the ultrasonic bath

CE 0297



Product data

Composition:

100 g of the granules contains the following active ingredients:
43,0 g Sodium percarbonate, 22,0 g Tetraacetylenediamine.

Labelling according to Regulation (EC) No 648/2004:

> 30 % oxygen-based bleaching agents, < 5 % non-ionic surfactants, < 5 % phosphates, < 5 % EDTA and salts thereof, enzymes, perfumes.

Chemical-physical data

Color	light blue
Flash point	Not applicable
Form	granular
pH	ca. 8 / 20 g/l / 20 °C / in water
Viscosity, dynamic	Not applicable

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

Special advice

Always read the label and product information before use.

Not suitable for instruments made of brass and copper, or chrome- or nickel-plated instruments that have been mechanically pre-damaged.

The efficacy can be checked using indicator strips (Article code: 70000746), e.g. for contaminated solution or elevated temperature.

With the addition of specific adjuvants, the pH of gigasept® pearls is buffered within a neutral range. This prevents protein coagulation (binding of proteins on surfaces) and also provides optimal material compatibility.

Carryover of small amounts of application solution from the precleaning is not expected to involve interactions with cleaning agents and disinfection agents from automated endoscope reprocessing (e.g. glutaraldehyde and peracetic acid base).

Information for order

Item	Delivery form	Item no.
gigasept® pearls 1,5 kg EM	4 / Carton	70000179
gigasept® pearls 6 kg EM	2 / Carton	70000178

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



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

schülke -+



dezinfecțant de nivel înalt pentru instrumentar medical, pe baza de oxigen activ, cu formula multienzimatică pentru curățare manuală și dezinfectie

gigasept® pearls

Avantajele noastre:

- eficacitate microbiologică completă, prin intermediul combinației sinergice a substanțelor active, plus oxigen activ (concluzionând dezinfectare cu virucid 2% în 10 minute)
- performanță de curățare remarcabilă prin formula multi-enzime sale (protează, lipază și amilază) în combinație cu un pH neutru (neproteic fixare) și surfactanți puternici
- compatibilitate cu materiale excelentă chiar și cu materiale sensibile cum ar fi endoscoapele flexibile
- sistem de ambalare inovator pentru îndepărtarea sigură și ușoară
- mai mult siguranța utilizatorilor - datorită structurii sale perla inovatoare, fără praf (nici un risc de inhalare)
- miros surprinzător de plăcut

Domeniile de utilizare

Curățarea și dezinfectarea tuturor instrumentelor medicale termostabile de toate tipurile. Adecvat îndeosebi pentru endoscoapele flexibile și materiale sensibile cum ar fi silicon, polycarbonat, polisulfon și sticlă acrilică. Mai mult, formula sa specială este adecvată pentru utilizarea în baie de ultrasunete, cât și ca procedeu manual de curățare, sau ca procedeu de circulație de curățare (semi-automată). Prin adăugarea de adjuvanți specifici, pH-ul gigasept® pearls este menținut în limite neutre. Acest fapt împiedică coagularea proteinelor (aderarea proteinelor pe suprafețe) și, de asemenea, asigură o compatibilitate optimă a materialelor

Microbiological efficacy

Eficiența	Concentrație	Timpul de contact
EN13727 bactericid, EN14561, în conformitate cu HAV - condiții murdare	1% (10ml/L)	10 min
EN13727 bactericid, EN14561, în conformitate cu HAV - condiții murdare	2 % (20ml/L)	5 min
tuberculocidal EN14348, EN14563 - condiții murdare	1% (10ml/L)	10 min

tuberculocidal EN14348, EN14563 - condiții murdare	2 % (20ml/L)	5 min
EN13624 levurocidal, EN14562, în conformitate cu HAV - condiții murdare	1% (10ml/L)	10 min
EN13624 levurocidal, EN14562, în conformitate cu HAV - condiții murdare	2 % (20ml/L)	5 min
fungicide EN13624 - condiții murdare	2 % (20ml/L)	30 min
virucid EN14476 - condiții murdare	1% (10ml/L)	60 min
EN14476 virucid, în conformitate cu DVV (Asociația germană înregistrată pentru combaterea bolilor virale) // RKI Linia directoare - condiții murdare	2 % (20ml/L)	10 min
Clostridium difficile EN13704 - condiții murdare	1% (10ml/L)	30 min
Clostridium difficile EN13704 - condiții murdare	2 % (20ml/L)	5 min
Bacillus subtilis EN13704 - condiții murdare	1% (10ml/L)	30 min
Bacillus subtilis EN13704 - condiții murdare	2 % (20ml/L)	15 min

Date privind produsul

Agenți activi: 100 g conțin:

43 g peroxidhidrat de carbonat de sodiu, 22 tetra-acetil-etilena-diamină

Alte ingrediente: solubilizanți, regulatori de pH, inhibitori ai coroziunii, coloranți.

Date fizico-chimice:

Culoare:	albastru deschis
valoarea pH	ca. 8/20 g / 1 / 20 ° C / în apă
Punct de aprindere	Nu se aplică
Viscozitate dinamică:	Nu se aplică
Formă	granular

Metode de aplicare / Instrucțiuni de folosire

Granulele pentru dezinfectie instrumentelor se deluează cu apă rece până la obținerea concentrației dorite pentru utilizare. Dozare: 1,0 % - 2,0 % în funcție de activitatea microbiologică; exemplu de utilizare: 10 litre de soluție cu concentrație de utilizare de 2% echivalează cu 9,8 litri de soluție de apă și 200 g gigasept® pearls. Introduceți cantitatea corespunzătoare de granulat în apă și amestecați de mai multe ori în primele 15 minute. După acest timp de activare, soluția este pregătită spre a fi utilizată. Reziduurile minore nedizolvate formează o depunere activă, dar care nu diminuează eficiența soluției. Imediat după utilizare, introduceți endoscoapele și instrumentele care trebuie prelucrate (curățate) în soluția cu care lucrați. Asigurați-vă ca soluție acoperă totul, inclusiv instrumentele concave; permiteți soluției să acționeze. După ce ați curățat instrumentele, clătiți insistent cu apă sau în cazul cel mai defavorabil cu apă potabilă; de preferat cu apă plată, pentru a îndepărta complet reziduurile de soluție dezinfectantă. În acest scop consultați și instrucțiunile de curățare recomandate de producători de instrumente. A nu se amesteca soluția cu alte produse de curățare sau dezinfectare. Acest produs nu este potrivit pentru instrumente din alarmă, cupru sau placate cu crom sau nichel, care au suferit anterior stricăciuni mecanice. Conform recomandărilor institutului german Robert Koch, schimbați soluția în fiecare zi dacă contaminarea este clar vizibilă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 648/2004:

> 30% agenți de înălbire pe bază de oxigen,
<5% tenside neionice,
<5% fosfați,
<5% EDTA și săruri ale acestora, enzime, parfumuri.

Sfaturi speciale

A nu se folosi după data expirării.

Forme de livrare/Unități de ambalare

Dimensiunea ambalajului	Unități de ambalare	Art. nr.
gigasept pearls 1,5 kg EM	4/Cartron	la cerere
gigasept pearls 6 kg EM	2/Cartron	la cerere

Avizul experților și informații

Vă rugăm să vizitați site-ul nostru pentru o trecere în revistă a întregii literaturi / rapoarte disponibile cu privire la produsul: <http://www.schuelke.com> Pentru întrebări individuale: Customer Care Telefon: +49 40 52100-666 E-mail: info@schuelke.com

Informație privind medii

schülke fabrică produsele folosind proceduri avansate, sigure și inofensive pentru mediu, în mod economic și în conformitate cu standardele de calitate înaltă.



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).



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

Manipularea și depozitarea

Sfaturi de manipulare în con-diții de securitate:

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Se va purta echipament individual de protecție.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere:

Se va păstra la temperatura camerei, în recipient de original. Nu se va depozita la temperatura de peste +25 °C

A se păstra departe de căldură. Se va ține ferit de lumină directă a soarelui. A se păstra ambalajul închis ermetic.

Temperatura de depozitare recomandată: +5 - +25°C

Reprezentant autorizat în Republica Moldova:

„Endo-Chirurgie” SRL

Adresa juridică: mun. Chișinău, str. Drumul Viilor 30/2, ap. 54, MD-2001;

Adresa fizică: mun. Chișinău, str. Meșterul Manole 9, MD-2023;

Telefon(fax) de contact: (022) 667286

e-mail: info@endochirurgie.md

web: www.endochirurgie.md



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).

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

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
23.01.2018

Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

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-
stance/Mixture : Disinfectants and general biocidal products

Recommended restrictions
on use : Restricted to professional users.

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
www.schuelke.com

E-mail address of person
responsible for the
SDS/Contact person : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ApplicationDepartment.SM@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 2
Eye irritation, Category 2

H225: Highly flammable liquid and vapour.
H319: Causes serious eye irritation.

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard pictograms :



Signal word : Danger

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
23.01.2018

Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

Hazard statements	:	H225 Highly flammable liquid and vapour. 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:
23.01.2018Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

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 (CO₂)
- Unsuitable extinguishing media : Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.
Foam

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- Specific hazards during fire-fighting : Cool closed containers exposed to fire with water spray.
- Hazardous combustion products : Carbon monoxide
Carbon dioxide (CO₂)

5.3 Advice for firefighters

- Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
- Further information : Vapours may form explosive mixtures with air.
-

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
23.01.2018

Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

Vapours are heavier than air and may spread along floors.

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	Control parameters	Basis
------------	---------	------------------	--------------------	-------

Z11168_01 ZSDB_P_ALL EN

Page 4/15

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
23.01.2018

Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

		of exposure)		
Ethanol	64-17-5	Permissible exposure limit	500 ppm 960 mg/m3	TRGS 900
		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

desderman® pure **No Change Service!**Version
02.02Revision Date:
23.01.2018Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008**8.2 Exposure controls****Personal protective equipment**

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/cm ³ (20 °C)
Solubility(ies)	
Water solubility	: in all proportions (20 °C)
Partition coefficient: n-octanol/water	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: > 360 °C Raw material

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
23.01.2018

Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

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

Explosive properties : No data available

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:

desderman® pure No Change Service!Version
02.02Revision Date:
23.01.2018Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

Causes serious eye irritation., Calculation method

Respiratory or skin sensitisation**Components:****Ethanol:**

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.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
23.01.2018

Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

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

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, Oral 90 d

Biphenyl-2-ol:

Rat, male, NOAEL: <= 1.000 mg/kg, Skin contact 21 d

Rat, male, LOAEL: 200 mg/kg, Oral 2 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

desderman® pure **No Change Service!**Version
02.02Revision Date:
23.01.2018Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

aquatic invertebrates Exposure time: 48 h

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

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 : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
aquatic invertebrates 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 : EC50 (Daphnia magna): 2,7 mg/l
aquatic invertebrates Exposure time: 48 h

Toxicity to algae : EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 0,98 mg/l
Exposure time: 72 h

M-Factor (Acute aquatic tox- : 1
icity)

Toxicity to fish (Chronic tox- : NOEC: 0,036 mg/l
icity) Exposure time: 21 d
Species: Pimephales promelas (fathead minnow)

Toxicity to daphnia and other : NOEC: 0,009 mg/l
aquatic invertebrates (Chron- Exposure time: 21 d
ic toxicity) Species: Daphnia magna (Water flea)
Method: OECD Test Guideline 211

M-Factor (Chronic aquatic : 1
toxicity)

12.2 Persistence and degradability**Product:**

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

Components:**Ethanol:**

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



desderman® pure **No Change Service!**

Version	Revision Date:	Date of last issue: 30.05.2016
02.02	23.01.2018	Date of first issue: 07.07.2008

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.

Propan-2-ol:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.

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

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
23.01.2018

Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

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..

12.6 Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : none

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

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
23.01.2018

Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

IATA (Cargo)

Packing instruction (cargo aircraft) : 364
Packing group : II
Labels : Flammable Liquid

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

desderman® pure **No Change Service!**Version
02.02Revision Date:
23.01.2018Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008**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.
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; SVHC - Substance of Very High Concern; 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

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure **No Change Service!**

Version
02.02

Revision Date:
23.01.2018

Date of last issue: 30.05.2016
Date of first issue: 07.07.2008

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 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 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 TEHNICĂ DE SECURITATE

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

desderman pure

Versiune 01.06

Deservire neschimbată!

Data revizuirii 07.12.2012

Data imprimării 08.03.2013

1. Identificarea substanței/preparatului și a companiei/întreprinderii

1.1. Informație despre produs

Denumirea comercială : desderman pure

1.2. Folosirile relevante identificate ale substanței sau amestecului și folosirile ce se recomandă a fi evitate

Folosirea substanței/
amestecului : Dezinfectanți și produse biocide generale.

Restricții recomandate la utilizare : Destinat numai utilizatorilor profesionali.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Producător/Furnizor : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Germania
Telefon: +4940521000
Telefax: +494052100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Persoană de contact : Departamentul de aplicare Indicații privind aplicarea
+49 (0)40/521 00 544 (Schülke UK +44 114 254 3500)
pab@schuelke.com

1.4. Numărul de telefon pentru urgențe

Numărul de telefon pentru urgențe : Numărul de în caz de otrăviri în Marea Britanie: 0870 600 6266

Numărul de telefon pentru urgențe : +49 (0)40 / 52 100-0

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea (67/548/EEC, 1999/45/EC)

Inflamabil

R11: Foarte inflamabil.

2.2. Elementele etichetei

Etichetarea conform Directivelor CE (1999/45/EC)

Pictogramele pericolelor :



Foarte inflamabil

Fraze R : R11 Foarte inflamabil.

Fraze S : S7/9 A se păstra recipientul închis ermetic și într-

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

desderman pure

Versiune 01.06

Deservire neschimbată!

Data revizuirii 07.12.2012

Data imprimării 08.03.2013

	un loc bine ventilat
S16	A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei – Fumatul interzis.
S35	A se elimina reziduurile produsului și ambalajul după ce s-au luat toate măsurile de precauție.

În UE, acest produs cade sub incidența Directivei privind produsele biocide 98/8/CE. Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Directiva CE sau cu legea naționale corespunzătoare.

Informație suplimentară : Folosiți preparatul biocid în siguranță. Citiți întotdeauna eticheta și informația despre produs înainte de folosire.

2.3. Alte pericole

Vaporii sunt mai grei decât arul și se pot împrăștia de-a lungul podelelor.
A se lua măsurile de precauție contra descărcărilor statice.

3. Compoziția/informații despre ingrediente**3.2. Amestecuri**

Natura chimică : Soluție compusă din substanțele următoare cu aditivi inofensivi.

Componente periculoase

Denumire chimică	Indice – Număr Nr. CAS Nr. EC Numărul de înregistrare	Clasificarea (67/548/EEC)	Clasificarea (REGULAMENTUL (EC) Nr. 1272/2008)	Concentrația [%]
Etanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01- 211947610- 43-XXXX	F; R11	Lichid inflamabil 2; H225	78,2 %
Propan-2-ol	603-003-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 211947558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Lichid inflamabil 2; H225 Iritant pentru ochi 2; H319 STOT SE 3; H336	10 %
Bifenil-2-ol	604-020-00-6 90-43-7 201-993-5	Xi; R36/37/38 N; R50	Iritant pentru ochi 2; H319 Iritant pentru piele 2; H315 STOT SE 3; H335 Periculos pentru mediul acvatic 1; H400	0,1 %

Textul complet al frazelor R menționate în secțiunea dată se conține în Secțiunea 16.

Textul complet al Declarațiilor H menționate în secțiunea dată se conține în Secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

desderman pure

Versiune 02.02

Deservire neschimbată!

Data revizuirii 07.12.2012

Data imprimării 08.03.2013

Indicații generale	: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
În caz de inhalare	: Ieșiți la aer curat. Dacă simptomele persistă, adresați-vă la medic.
În caz de contact cu ochii	: Clătiți bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă iritația persistă, adresați-vă la medic.
În caz de înghițire	: NU induceți voma. Curățiți gura cu apă și beți multă apă după aceea. În caz de înghițire este necesar de adresat imediat la medic și de a-i arăta flaconul sau eticheta.

4.2. Simptomele și efectele cele mai importante, atât acute, cât și întârziate

Simptome	: Tratament simptomatic.
----------	--------------------------

4.3. Indicații privind atenția medicală imediată și tratamentul special necesar

Tratament	: Pentru recomandări specializate, medicii ar trebui să se adreseze la Serviciul informații privind substanțele otrăvitoare.
-----------	--

5. Măsuri antiincendiar**5.1. Mijloace de stingere**

Mijloace de stingere recomandate	: Pulbere uscată Spumă rezistentă la alcool Jet-spray de apă Bioxid de carbon (CO ₂)
----------------------------------	---

Mijloace de stingere nerecomandate	: Jet puternic de apă
------------------------------------	-----------------------

5.2. Pericole specifice condiționate de substanță sau de amestec

Pericole specifice în timpul stingerii	: Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot împrăști de-a lungul podelelor. Ase răci flacoanele închise expuse la foc cu spray de apă.
--	--

5.3. Recomandare pentru pompieri

Echipament special de protecție pentru pompieri	: În caz de incendiu, purtați respirator.
Riscuri specifice din partea substanței sau a produsului, produselor de ardere sau gazelor emise	: Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

6. Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Măsuri de precauție personale, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență**

Măsuri de precauție personale	: Asigurați o bună ventilație. Eliminați toate sursele de aprindere.
-------------------------------	---

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

desderman pure gel**Deservire neschimbată!**

Versiune 01.06

Data revizuirii 07.12.2012

Data imprimării 08.03.2013

6.2. Măsuri de precauții pentru mediu

Măsuri de precauții pentru mediu : A se evita pătrunderea sub pământ.

6.3. Metode și materiale de localizare și curățare

Metode de curățare : A se șterge cu un material absorbant (de exemplu stofă, lână).
 A se absorbi cu material absorbant inert (de ex., nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș)

6.4. Referințe la alte secțiuni

A se vedea capitolul 8 + 13

7. Mânuierea și păstrarea**7.1. Măsuri de precauții pentru mânuiere sigură**

Indicații de siguranță la mânuiere : A nu se pulveriza deasupra focului deschis sau pe materiale incandescente - A se ține departe de sursele de foc. – Fumatul este interzis. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Indicații de protecție contra incendiilor și exploziilor : Produsul fierbinte emană vapori combustibili.
 A se lua măsuri pentru prevenirea creșterii sarcinii electrostatice.

7.2. Condiții de păstrare, inclusiv incompatibilitățile

Cerințe referitoare la zonele și containerele de păstrare : A se păstra la temperatura camerei în containerul original.
 A se păstra la temperaturi nu mai mari de 25 °C.

Informații suplimentare privind condițiile de păstrare : A se feri de razele solare directe.
 A se ține containerul bine închis.

Indicații privind păstrarea în depozite comune : A nu se păstra împreună cu alimentele și băuturile.
 A nu se păstra împreună cu agenți oxidanți.

7.3. Folosiri finale specifice

nu sunt

8. Controlul expunerii/protecție personală**8.1. Parametrii de control**

Componente	Nr. CAS	Valoarea	Parametrii de control	Baza
Etanol	64-17-5	Limita de expunere admisibilă	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
Etanol	64-17-5	Valoarea limită superioară	1 000 ppm 1 920 mg/m ³	TRGS 900
Etanol	64-17-5	Limita de expunere admisibilă	1 000 ppm 1 900 mg/m ³	OSHA
Propan-2-ol	67-63-0	Limita de expunere admisibilă	200 ppm 500 mg/m ³	TRGS 900

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

desderman pure

Versiune 01.06

Deservire neschimbată!

Data revizuirii 07.12.2012

Data imprimării 08.03.2013

Propan-2-ol	67-63-0	Valoarea limită superioară	400 ppm 1 000 mg/m ³	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	Limita de expunere admisibilă	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA

DNEL

Propan-2-ol

: Folosirea finală: Muncitori
Căile de expunere: Contactul cu pielea
Efectele potențiale asupra sănătății: Efecte cronice
Valoarea: 888 mg/m³

: Folosirea finală: Muncitori
Căile de expunere: Inhalarea
Efectele potențiale asupra sănătății: Efecte cronice
Valoarea: 500 mg/m³

PNEC

Propan-2-ol

: Apă proaspătă
Valoarea: 140,9 mg/l

Apă marină
Valoarea: 140,9 mg/l

Sediment de apă proaspătă
Valoarea: 552 mg/kg

Sediment de apă proaspătă
Valoarea: 552 mg/kg

Sol
Valoarea: 28 mg/kg

8.2. Măsuri de control la expunere

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi : Dacă se pot forma stropi, a se purta:
Ochelari de protecție

Măsuri igienice : A nu se ține împreună cu alimentele și băuturile.

Măsuri de protecție : A se evita contactul cu ochii.

Măsuri de control al expunerii mediului

Recomandare generală : A se evita pătrunderea sub pământ

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul : lichid

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

desderman pure**Deservire neschimbată!**

Versiune 01.06

Data revizuirii 07.12.2012

Data imprimării 08.03.2013

Culoarea	: incolor
Mirosul	: specific pentru alcool
Temperatura de aprindere	: 16 °C, DIN 51755, Partea 1
Temperatura de ardere	: Etanol > 360 °C Propan-2-ol 425 °C
Limita inferioară de expunere	: Etanol 3,1 % (V) Propan-2-ol 2 % (V)
Limita superioară de expunere	: Etanol 15 % (V) Propan-2-ol 12 % (V)
Inflamabilitate	: Menține arderea
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: nu sunt date
Temperatura de autoaprindere	: nu sunt date
pH	: inaplicabil
Temperatura de topire/temperatura de înghețare	: < -5 °C
Temperatura de descompunere	: nu sunt date
Temperatura inițială de fierbere	: circa 80 °C
Presiunea vaporilor	: circa 50 hPa la 20 °C
Densitatea	: circa 0,83 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitatea în apă	: la 20 °C, în toate proporțiile
Coeficientul de separate: n-octanol/apă	: inaplicabil
Vâscozitatea, dinamică	: <15 s, 20 °C, DIN 53211
Densitatea relativă a vaporilor	: nu sunt date
Rata de evaporare	: nu sunt date

9.2. Alte informații

Nu sunt cunoscute.

10. Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu sunt cunoscute reacții potențial periculoase în condiții normale sau la folosirea normală.

10.2. Stabilitatea chimică

Produsul este stabil din punct de vedere chimic.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Vaporii pot forma amestec exploziv cu aerul.

Intră în reacție cu agenții oxidanți.

Intră în reacție exotermică cu acizii puternici.

10.4. Condiții ce urmează a fi evitate

Căldura, flăcările și scântele.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici și agenți oxidanți.

10.6. Produse de descompunere periculoase

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

desderman pure**Deservire neschimbată!**

Versiune 01.06

Data revizuirii 07.12.2012

Data imprimării 08.03.2013

Produse de descompunere periculoase : Nimic previzibil în mod normal.

11. Informații toxicologice

Toxicitate orală acută : Toxicitatea desderman pure corespunde aproximativ cu cea a etanolului (toxicitate orală LD 50 > 2000 mg/kg la șobolani), 2-bifenilol, care este prezent în proporție de 0,1 % în desderman pure, are toxicitate orală de LD 50 la 2700 mg/kg la șobolani.

Toxicitatea acută la inhalare

Etanol : LC50: 11200 mg/l, 1 oră, șoareci
 Propan-2-ol : LC50: > 20 mg/l, 4 ore, șobolani
 Bifenil-2-ol : LC0: > 36 mg/l, șobolani

Toxicitate acută pentru piele

Etanol : LD50: 20000 mg/kg, iepuri
 Propan-2-ol : LD50: > 2000 mg/kg, iepuri
 Bifenil-2-ol : LD50: > 2000 mg/kg, șobolani

Iritația pielii : Nu irită pielea

Iritația ochilor

Etanol : iepuri, Rezultat: iritație ușoară a ochilor
 Propan-2-ol : Rezultat: Iritant pentru ochi
 Bifenil-2-ol : iepuri, Rezultat: iritație a ochilor

Sensibilizare

Etanol : Testul de Maximizare, cobai, Rezultat: Nu cauzează sensibilizare la animalele de laborator
 Propan-2-ol : Testul Buehler, cobai, Rezultat: Nu cauzează sensibilizare la animalele de laborator
 Bifenil-2-ol : Testul de Maximizare, cobai, Rezultat: Nu cauzează sensibilizare la animalele de laborator

Mutagenitatea celulelor de reproducere

Etanol : Rezultat: Nu este mutagen conform Testului Ames. Îndrumarul de Testare OECD 471

Genotoxicitatea in vivo

Etanol : Mutagenicitatea (testul citogenetic al măduvei oaselor la mamifere in vivo, analiză cromozomială), Rezultat: nu este mutagen

Mutagenicitatea

Etanol : Teste pe culturile de celule bacteriene sau de mamifere nu au

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

desderman pure

Versiune 01.06

Deservire neschimbată!

Data revizuirii 07.12.2012

Data imprimării 08.03.2013

Propan-2-ol

Bifenil-2-ol

indicat efecte mutagene

: Testarea pe animale nu a indicat efecte mutagene

: Nu este mutagen conform Testului Ames.

Carcinogenitatea

Etanol

Propan-2-ol

Bifenil-2-ol

: Nu a indicat efecte carcinogene în experimentele pe animale.

: Testarea pe animale nu a indicat efecte carcinogene.

: nu sunt date

Toxicitatea reproductivă

Etanol

Propan-2-ol

Bifenil-2-ol

: La testarea pe animale, riscul de tulburări ale fertilității a fost indicat numai după administrarea unor doze foarte mari de această substanță

: La testarea pe animale nu au fost indicate efecte asupra fertilității.

: nu sunt date

Teratogenitatea

Etanol

: șobolani, Orală, NOAEL: 2 000 mg/kg

Teratogenitatea

Etanol

Propan-2-ol

Bifenil-2-ol

: Experimentele pe animale au indicat efecte mutagene și teratogene

: Ingerarea unor cantități excesive de către animalele însărcinate a rezultat în toxicitate maternală și fetală

: Testările pe animale nu au indicat efecte asupra dezvoltarea fătului.

Toxicitatea la doze repetate

Etanol

: șobolani, Orală, NOAEL: 2 400 mg/kg

Informație suplimentară

: Produsul nu a fost testat. Clasificarea a fost făcută conform procedurii de calcul a Directivei privind Preparatele.

12. Informații ecologice**12.1. Toxicitatea**

Toxicitatea pentru pești

Etanol

Propan-2-ol

Bifenil-2-ol

: LC50: 8140 mg/l, 48 ore, *Leuciscus idus*: LC50: > 100 mg/l, 48 ore, *Leuciscus idus*, test static, Materie primă: LC50: 5,99 mg/l, 96 ore, *Pimephales promelas*

Toxicitatea pentru dafnii și alte nevertebrate acvatice.

Etanol

Propan-2-ol

: LC50: 5000 mg/l, 48 ore, *Daphnia magna*: LC50: > 100 mg/l, 48 ore, *Daphnia magna*, test static, Materie primă

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

desderman pure**Deservire neschimbată!**

Versiune 01.06

Data revizuirii 07.12.2012

Data imprimării 08.03.2013

Bifenil-2-ol	: EC50: 1,5 mg/l, 24 ore, Daphnia magna
Toxicitatea pentru alge	
Etanol	: IC50: > 100 mg/l, 72 ore, Scenedesmus quadricauda (alge verde)
Propan-2-ol	: EC50: >100 mg/l, 72 ore, Desmodesmus subspicatus (alge verde), test static, Materie primă
Bifenil-2-ol	: EC50: 0,98 mg/l, 72 ore, Desmodesmus subspicatus (alge verde)
Toxicitatea pentru bacterii	: EC50: 4000 mg/l, OECD 209

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradabilitate	: Rezultat: Rapid biodegradabil, OECD 301D / EEC 84/449 C6
--------------------	--

12.3. Potențialul de bioacumulare

Bioacumulare

Etanol	: Bioacumularea este puțin probabilă.
Propan-2-ol	: Nu este probabilă acumularea (coeficientul de partiție octanol/apă <= 4)
Bifenil-2-ol	: Factorul de bioconcentrare (BCF): 21, 07, Bioacumularea este puțin probabilă.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: inaplicabil

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitatea

Etanol	: nu sunt date
Propan-2-ol	: mobil în soluri
Bifenil-2-ol	: nu sunt date

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare	: Amestecul dat nu conține substanțe considerate persistente, capabile de bioacumulare sau toxice (PBT).
----------	--

12.6. Alte efecte adverse

Informație ecologică adițională	: nu este
---------------------------------	-----------

13. Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Produsul	: A se elimina produsul conform Codului EWC (European Waste Code) nr.
----------	---

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

desderman pure**Deservire neschimbată!**

Versiune 01.06

Data revizuirii 07.12.2012

Data imprimării 08.03.2013

Ambalajul contaminat : Ambalajul gol se va transmite la întreprinderea de reciclare.

Codul de deșeu pentru produsul neutilizat : EWC 070604

Codul de deșeu pentru produsul neutilizat (Grup) : Materialul neutilizat de HZVA din grăsimi, lubrifianți, săpunuri, detergente, dezinfectanți și produse de protecție personală

14. Informație privind transportul

ADR : Numărul UN 1987

**Denumirea exactă de expediție**

ALCOOLI, N.O.S. (Propan-2-ol, Etanol)

Clasa de pericol în transport 3

Grupa de ambalare II

Pericole pentru mediu -

Codul de clasificare F1

Etichete ADR/RID 3

Etichete ICAO 33

IMDG : Numărul UN 1987

**Denumirea exactă de expediție**

ALCOOLI, N.O.S. (Propan-2-ol, Etanol)

Clasa de pericol în transport 3

Grupa de ambalare II

Pericole pentru mediu -

EmS F-E, S-D

IATA : Numărul UN 1987

**Denumirea exactă de expediție**

ALCOOLI, N.O.S. (Propan-2-ol, Etanol)

Clasa de pericol în transport 3

Grupa de ambalare II

Pericole pentru mediu -

Precauții speciale pentru utilizator

Codul de restricție în tunel ADR: D/E

Transportul în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Exclus

15. Informație privind reglementările aplicabile

15.1. Regulamentele/legislația privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice pentru substanță sau amestec

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

desderman pure**Deservire neschimbată!**

Versiune 01.06

Data revizuirii 07.12.2012

Data imprimării 08.03.2013

Legislația privind controlul pericolelor de accidente majore cu implicarea substanțelor periculoase : Produsul aparține la cel puțin una din categoriile de la 1 până la 11, menționate în Anexa 1 la Directiva 1996/82/EC referitor la controlul pericolelor de accidente majore

Conținutul de compuși organici volatili (COV) : 88,2 %
Directiva 1999/13/EC privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Exclusă

16. Alte informații

Textul complet al frazelor R indicate în secțiunile 2 și 3

R11	Foarte inflamabil
R36	Iritant pentru ochi.
R 37/37/38	Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.
R50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală

Textul complet al declarațiilor H indicate în secțiunile 2 și 3

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili
H315	Cauzează iritația pielii.
H319	Cauzează iritații grave ale ochilor.
H335	Poate cauza iritația căilor respiratorii.
H336	Poate cauza somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Informație suplimentară

|| Modificări față de ediția precedentă!!!

Informația indicată în prezenta Fișă Tehnică de Securitate este corectă și se bazează pe cunoștințele, informația și datele de care dispunem la data publicării ei. Informația prezentată este destinată numai ca îndrumar pentru mănuiere, folosirea, procesarea, păstrarea, transportul, eliminarea și eliberarea sigură, și nu trebuie să fie considerată o garanție a specificației calității. Informația se referă numai la materialul concret desemnat și poate să nu fie valabilă pentru materialul dat folosit în combinație cu alte materiale sau în alte procese, dacă nu este specificat altceva în text.

gigasept® pearls **No Change Service!**Version
01.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1 Product identifier**

Trade name : gigasept® pearls

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised againstUse of the Sub-
stance/Mixture : Cleaning agent, DisinfectantsRecommended restrictions
on use : Restricted to professional users.**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
+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)**

Acute toxicity, Category 4

H302: Harmful if swallowed.

Serious eye damage, Category 1

H318: Causes serious eye damage.

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

Hazard pictograms :



Signal word : Danger

Hazard statements : H302 Harmful if swallowed.
H318 Causes serious eye damage.

Precautionary statements : P280 Wear protective gloves/ eye protection.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



gigasept® pearls **No Change Service!**

Version
01.03

Revision Date:
08.02.2017

Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015

P301+P312	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P332+P313	If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Hazardous components which must be listed on the label:

15630-89-4 Sodium percarbonate

Special labelling of certain mixtures : Labelling according to Regulation (EC) No. 648/2004: (> 30 % oxygen-based bleaching agents, < 5 % non-ionic surfactants, < 5 % Phosphonates, < 5 % EDTA and salts thereof, enzymes, perfumes)

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.

No special risks known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical nature : Mixture with the following substances and non dangerous additives.

Hazardous components

Chemical name	Index-Number CAS-No. EC-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
Sodium percarbonate	- - - 15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	25 - 50
Citric acid	- - - 77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	10 - 25
Sodium carbonate	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	2,5 - 10

gigasept® pearls **No Change Service!**Version
01.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015

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

For explanation of abbreviations see section 16.

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

- If inhaled : Move to fresh air. If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.
- In case of skin contact : Wash off immediately with soap and plenty of water. If symptoms persist, call a physician.
- In case of eye contact : In case of eye contact, remove contact lens and rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. If eye irritation persists, consult a specialist.
- If swallowed : Rinse mouth with water. Do NOT induce vomiting. Obtain medical attention.

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, Foam, Water spray jet, Carbon dioxide (CO₂)
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- Specific hazards during fire-fighting : none
- Specific risk from the substance or the product itself, its combustion products or evolved gases : Oxygen

gigasept® pearls **No Change Service!**Version
01.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015**5.3 Advice for firefighters**Special protective equipment : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
for firefighters**SECTION 6: Accidental release measures****6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Personal precautions : Use personal protective equipment.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

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 : Avoid dust formation.
Advice on protection against fire and explosion : No special protective measures against fire required.
Hygiene measures : Take off all contaminated clothing immediately. 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.
Further information on storage conditions : Store in a dry place. Keep container tightly closed.
Advice on common storage : No materials to be especially mentioned.**7.3 Specific end use(s)**

Specific use(s) : none

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

none

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

Substance name	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value
Sodium carbonate	Workers	Inhalation	Long-term exposure	10 mg/m ³
Disodium EDTA	Workers	Inhalation	Short-term exposure	2,5 mg/m ³
	Workers	Inhalation	Long-term exposure	2,5 mg/m ³
Tetrasodium EDTA	Workers	Inhalation	Short-term exposure	2,5 mg/m ³

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



gigasept® pearls **No Change Service!**

Version
01.03

Revision Date:
08.02.2017

Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015

	Workers	Inhalation	Long-term exposure	2,5 mg/m3
--	---------	------------	--------------------	-----------

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

Substance name	Environmental Compartment	Value
Citric acid	Fresh water	0,44 mg/l
	Marine water	0,044 mg/l
	Effects on waste water treatment plants	1000 mg/l
	Fresh water sediment	34,6 mg/kg
	Marine sediment	3,46 mg/kg
	Soil	33,1 mg/kg
	Fresh water	2,2 mg/l
	Marine water	0,22 mg/l
Disodium EDTA	Soil	0,72 mg/kg
	Sewage treatment plant	43 mg/l
	Intermittent use/release	1,2 mg/l
	Fresh water	2,2 mg/l
Tetrasodium EDTA	Marine water	0,22 mg/l
	Soil	0,72 mg/kg
	Sewage treatment plant	43 mg/l
	Intermittent use/release	1,2 mg/l

8.2 Exposure controls

Personal protective equipment

Eye protection : Safety glasses with side-shields conforming to EN166

Hand protection

Directive : The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it.

Remarks

: Splash protection: disposable nitrile rubber gloves e.g. Dermatril (layer thickness: 0.11 mm) made by KCL or gloves from other manufacturers offering the same protection. Prolonged contact: Nitrile rubber gloves e.g. Camatril (>480 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.

Respiratory protection

: No personal respiratory protective equipment normally required.

Protective measures

: Avoid contact with skin and eyes.

SECTION 9: Physical and chemical properties

gigasept® pearls **No Change Service!**Version
01.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance	: granular
Colour	: light blue
Odour	: perceptible
Odour Threshold	: not determined
pH	: ca. 8, Concentration: 20 g/l, 20 °C, in water
Melting point/freezing point	: not determined
Decomposition temperature	: 60 °C
Boiling point/boiling range	: not determined
Flash point	: Not applicable
Evaporation rate	: Not applicable
Flammability (solid, gas)	: No data available
Upper explosion limit	: not determined
Lower explosion limit	: not determined
Vapour pressure	: Not applicable
Relative vapour density	: Not applicable
Bulk density	: 900 kg/m ³
Solubility(ies)	
Water solubility	: slightly soluble , 20 °C
Partition coefficient: n-octanol/water	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: No data available
Viscosity	
Viscosity, dynamic	: Not applicable
Explosive properties	: No data available
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

None reasonably foreseeable.

10.4 Conditions to avoid

Avoid dust formation. Exposure to moisture

10.5 Incompatible materials

No data available,

10.6 Hazardous decomposition products

None reasonably foreseeable.

SECTION 11: Toxicological information

gigasept® pearls **No Change Service!**Version
01.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015

11.1 Information on toxicological effects**Acute toxicity****Product:**

Acute oral toxicity : Calculation method, Harmful if swallowed.

Components:**Sodium percarbonate:**

Acute inhalation toxicity : No data available

Acute dermal toxicity : No data available

Citric acid:

Acute inhalation toxicity : No data available

Acute dermal toxicity : No data available

Acute toxicity (other routes of administration) : LD50 intravenous (Mouse): 961 mg/kg

Sodium carbonate:

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 2,3 mg/l, 2 h, OECD Test Guideline 403

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2.000 mg/kg

Tetrasodium EDTA:

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 1.000 - 5.000 mg/l, 6 h, OECD Test Guideline 403, The toxicological data has been taken from products of similar composition.

Acute dermal toxicity : No data available

Skin corrosion/irritation**Product:**

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

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

Causes serious eye damage., Calculation method

Respiratory or skin sensitisation**Product:**

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

Germ cell mutagenicity**Product:**

Germ cell mutagenicity- Assessment : Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity**Product:**

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

Reproductive toxicity**Product:**

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

gigasept® pearls **No Change Service!**Version
01.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015**STOT - single exposure****Product:**

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

STOT - repeated exposure**Product:**

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

Repeated dose toxicity**Components:****Citric acid:**

Rat, NOAEL: 1.200 mg/kg, Oral

Aspiration toxicity

No data available

Further information**Product:**

No data is available on the product itself.

SECTION 12: Ecological information**12.1 Toxicity****Components:****Sodium percarbonate:**

Toxicity to fish : No data available

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : No data available

Toxicity to algae : No data available

Citric acid:

Toxicity to fish : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 440 - 760 mg/l, 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l, 72 h

Toxicity to algae : IC5 (Scenedesmus quadricauda (Green algae)): 640 mg/l

Sodium carbonate:

Toxicity to fish : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 300 mg/l, 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l, 48 h

Toxicity to algae : No data available

Tetrasodium EDTA:

Toxicity to fish : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): > 100 mg/l, 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, DIN 38412

Toxicity to algae : EC50 : > 100 mg/l, 72 h, Growth inhibition

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC: > 36,9 mg/l, 35 d, Brachidanio rerio, OECD Test Guideline 210, The toxicological data has been taken from products of similar composition.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC: 25 mg/l, 21 d, Daphnia (water flea), OECD Test Guideline 211, The toxicological data has been taken from products of similar composition.

gigasept® pearls **No Change Service!**Version
01.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015

12.2 Persistence and degradability**Components:****Sodium percarbonate:**

Biodegradability : No data available

Citric acid:

Biodegradability : Readily biodegradable., OECD Test Guideline 301B

Sodium carbonate:

Biodegradability : The methods for determining the biological degradability are not applicable to inorganic substances.

Tetrasodium EDTA:

Biodegradability : Not rapidly biodegradable, According to OECD criteria, the product is inherently biodegradable.

12.3 Bioaccumulative potential**Components:****Sodium percarbonate:**

Bioaccumulation : No data available

Citric acid:

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

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -1,72

Sodium carbonate:

Bioaccumulation : Does not bioaccumulate.

Tetrasodium EDTA:

Bioaccumulation : Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish), 28 d, Bioconcentration factor (BCF): 1,8, Does not significantly accumulate in organisms.

12.4 Mobility in soil**Components:****Sodium percarbonate:**

Mobility : No data available

Citric acid:

Mobility : No data available

Sodium carbonate:

Mobility : No data available

Tetrasodium EDTA:

Mobility : Substance does not evaporate from water surface into the atmosphere., Adsorption to solid soil phase is possible.

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.

12.6 Other adverse effects**Product:**

Additional ecological information : No data available

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke -+

gigasept® pearls ***No Change Service!***

Version
01.03

Revision Date:
08.02.2017

Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product	: Do not dispose of with domestic refuse.
Contaminated packaging	: Take empty packaging to the recycling plant.
Waste key for the unused product	: European waste catalog (EWC) 070699
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

Not regulated as a dangerous good

14.2 UN proper shipping name

Not regulated as a dangerous good

14.3 Transport hazard class(es)

Not regulated as a dangerous good

14.4 Packing group

Not regulated as a dangerous good

14.5 Environmental hazards

Not regulated as a dangerous good

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

Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances. : Not applicable

Volatile organic compounds : none, Directive 2010/75/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds

15.2 Chemical safety assessment

gigasept® pearls **No Change Service!**Version
01.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015

Exempt

SECTION 16: Other information**Full text of H-Statements**

H272	: May intensify fire; oxidizer.
H302	: Harmful if swallowed.
H318	: Causes serious eye damage.
H319	: Causes serious eye irritation.
H332	: Harmful if inhaled.
H373	: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

Full text of other abbreviations

Acute Tox.	: Acute toxicity
Eye Dam.	: Serious eye damage
Eye Irrit.	: Eye irritation
Ox. Sol.	: Oxidizing solids
STOT RE	: Specific target organ toxicity - repeated 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

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



gigasept® pearls ***No Change Service!***

Version
01.03

Revision Date:
08.02.2017

Date of last issue: 29.11.2016
Date of first issue: 23.05.2015

Acute Tox. 4, H302 : Calculation method
Eye Dam. 1, H318 : 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 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.

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, Dezinfecțanți
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. Obțineți 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

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
Parlamentul 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 înghitit.
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.

