



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

Nr. 00183 data/luna/anul 05.03.2021

Solicitant: For titular SC"Endo –Chirurgie" SRL

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

Nr. de identificare de stat – codul fiscal 1009600033242

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

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

Denumirea comercială a produsului: Desderman®pure

1. Date de identificare ale produsului:

1.1 Categoria de produs: biocid

- Grupa principală: 1

- Tip de produs: 1

1.2 Utilizare: Dezinfectarea igienică și chirurgicală a mâinilor

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

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

1.5 Categoriile de utilizatori: Profesionali, industrial

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

2. Date de identificare ale producătorului:

2.1 Firma: „SchUlke&Mayr GmbH”, Germania

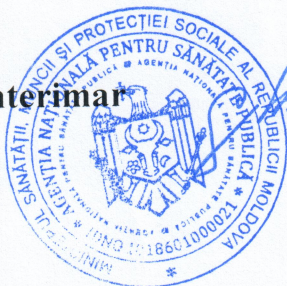
2.2 Adresa: 22840 Norderstedt, Germania

Valabilitatea certificatului de înregistrare data/luna/anul 05.03.2028

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

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

Director interimar



Vasile GUȘTIUC



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

Nr. 00182 data/luna/anul 05.03.2021

Solicitant: For titular SC"Endo –Chirurgie" SRL

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

Nr. de identificare de stat – codul fiscal 1009600033242

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

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

Denumirea comercială a produsului: Desderman®pure gel

1. Date de identificare ale produsului:

1.1 Categoria de produs: biocid

- Grupa principală: 1

- Tip de produs: 1

1.2 Utilizare: Dezinfectarea igienică și chirurgicală a mâinilor

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

1.4 Conținut în substanțe active: Etanol 96%- 78,20%

Propan-2-ol – 10%

bifenil -2 -ol -0,10%

1.5 Categori de utilizatori: Profesionali, industrial

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

2. Date de identificare ale producătorului:

2.1 Firma: „SchUlke&Mayr GmbH”, Germania

2.2 Adresa: 22840 Norderstedt, Germania

Valabilitatea certificatului de înregistrare data/luna/anul 05.03.2028

Compoziția, parametrii de calitate ai produsului și domeniul de utilizare sunt cei prevăzuți în documentația tehnică, care a stat la baza eliberării prezentului certificat, conform Raportului de evaluare nr. 169 din 25.02.2021

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

Director interimar



Vasile GUȘTIUC

EC Declaration of Conformity

according to REGULATION (EU) No 528/2012 concerning biocidal products (BPR)

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

Product	desderman[®] pure gel	
Manufacturer	Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2, 22851 Norderstedt, Germany	
Main Group (Regulation (EU) No 528/2012, Annex V)	1 – Disinfectants	
Product-type (Regulation (EU) No 528/2012, Annex V)	1 – Human hygiene	
Issued CE certificates	EN ISO 9001	
Relevant EC-guideline	Regulation (EU) No 528/2012 concerning biocidal products (BPR)	
Standards applied	EN 1040 EN 1275 EN 1500 EN 12791 EN 13727 EN 14348 EN 14476 OECD Guideline 209 + 301D	DGHM (German Society for Hygiene and Microbiology) DVV (German Registered Association for Combating Viral Diseases) RKI (Robert-Koch-Institute), previous BGA (Federal Office of Health).

Norderstedt, Germany 12.01.2015

Place

Date

Sven-M. Wenke

Sven-M. Wenke

Signature

Responsibility of signing person in charge

Scientific Assistant

Location of technical documentation

Schülke & Mayr GmbH, Regulatory Affairs



Declaration of Conformity

according Council Directive 98/8/EC concerning biocidal products

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

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

24.02.2010

Date

M. Schmidt

Signature

M. Schmidt





EC-CERTIFICATE

(Full quality assurance system)



This is to certify that the company

schülke 

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 and wound care products 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 170730505

Effective date 2018-12-19

Expiry date 2023-12-18

Frankfurt am Main 2018-12-19

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: 170730505

Effective date: 2018-12-19

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

Device	Class
Surface disinfectant for medical devices	Ila
Disinfectant for automated reprocessing of bedpans	Ila
Disinfectant for automated and manual reprocessing of medical instruments	Ilb
Wound care products	Ilb



CERTIFICATE



This is to certify that

schülke -+

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 hygiene, body care and preservation.

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

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no.	004567 QM15
Certificate unique ID	170730583
Effective date	2018-12-19
Expiry date	2021-11-17
Frankfurt am Main	2018-12-19



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16021-02-00

DQS Medizinprodukte GmbH

Sigrid Uhlemann
Managing Director

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 QM15

Certificate unique ID: 170730583

Effective date: 2018-12-19

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

Location

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

Schülke & Mayr AG
Sihlfeldstrasse 58
8003 Zürich
Switzerland

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

Schülke & Mayr GmbH
Altenhöfer Allee 5
60438 Frankfurt
Germany

Schülke France S.A.R.L.
22, Terrasse Bellini
Paris La Defense
92800 Puteaux Cedex
France

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

Scope

Development, production and sales of products for hygiene, body care and preservation.

Sales of products for hygiene, body care and preservation.

Sales of products for hygiene, body care and preservation.

Sales of products for hygiene, body care and preservation.

Sales of products for hygiene, body care and preservation.

Sales of products for hygiene, body care and preservation.



Annex to certificate

Certificate registration No.: 004567 QM15

Certificate unique ID: 170730583

Effective date: 2018-12-19

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

Location

Scope

Schülke & Mayr Italia S.R.L.

Via Calabria, 31
20158 Milano
Italy

Sales of industrial preservatives,
products of hygiene for industrial
production facilities and special additives
for the cosmetic industry.

Schülke & Mayr Benelux B.V.

Oudeweg 8d
2031 CC Haarlem
Netherlands

Sales of products for hygiene, body care and
preservation.

Schulke Polska Sp. z o.o.

Eurocentrum Office Complex,
Budynek Delta
al. Jerozolimskie 132
02-305 Warszawa
Poland

Sales of products for hygiene, body care and
preservation.



CERTIFICATE



This is to certify that the company

schülke -+

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 170732268
Effective date 2019-03-30
Expiry date 2021-12-18
Frankfurt am Main 2019-03-30



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: 170732268
Effective date: 2019-03-30

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 & Mayr GmbH

Altenhöfer Allee 5
60438 Frankfurt
Germany

Development and sales of products for disinfection and cleaning of medical instruments, devices and surfaces.

Schülke France S.A.R.L.

22, Terrasse Bellini
Paris La Defense
92800 Puteaux Cedex
France

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

Schülke & Mayr UK Ltd.

Cygnat 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.



Annex to certificate
Certificate registration No.: 004567 MP2016
Certificate unique ID: 170732268
Effective date: 2019-03-30

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

Location

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

Scope

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 gel

Our Plus

- meets the FDA clinical efficacy standards (TFM)
- tested in accordance with European standards
- suitable for hygienic and surgical hand disinfection
- colour and fragrance free, therefore hypoallergenic
- excellent skin compatibility and pleasant skin feeling due to an established system of refatting agents

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 amount into clean dry hands and forearms, contact time 90 sec.

Instructions for use

desderman® pure gel is to be used undiluted. During the contact time for hygienic and surgical hand disinfection, desderman® pure gel 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.
Escherichia coli	ready-to-use	30 sec.
Klebsiella pneumoniae	ready-to-use	30 sec.
MRSA EN13727	ready-to-use	30 sec.
Staphylococcus aureus	ready-to-use	30 sec.
yeastcidal EN13624	ready-to-use	15 sec.

Efficacy	Concentration	Contact time
fungicidal EN13624	ready-to-use	60 sec.
virucidal against enveloped viruses in accordance with DVV (German Registered Association for Combating Viral Diseases)//RKI Guideline	ready-to-use	30 sec.
Vaccinia virus	ready-to-use	30 sec.
limited spectrum virucidal activity EN14476	ready-to-use	2 min.
virucidal EN14476	ready-to-use	2 min.
Adenovirus EN14476	ready-to-use	2 min.
Norovirus EN14476	ready-to-use	15 sec.
Poliovirus EN14476	ready-to-use	90 sec.
Rotavirus EN14476	ready-to-use	15 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



desderman[®] pure gel

Product data

Composition

100 g solution contains the following active substances: 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	13 °C / Method : DIN 53213, Part 1
Form	viscous
pH	Not applicable
Viscosity, dynamic	700 - 1.300 mPa*s / 20 °C / Method : DIN 53019

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 52100-666E-Mail: info@schuelke.com

Special advice

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

Do not use after expiry date.

Information for order

Item	Delivery form	Item no.
desderman pure gel TLD 1 l FL	6/Carton	on request
desderman pure gel INT 100 ml FL	30/Carton	on request
desderman pure gel 500 ml FL	20/Carton	on request
desderman pure gel 1 l FL	10/Carton	on request
desderman pure gel -INT- 1 l EF	10/Carton	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.
Dispenser KHK 1000 (approx. 0.75-1.5ml per stroke)	669700
Dispenser KHK 500 (approx. 0.75-1.5ml per stroke)	669600
Product dispenser long arm 1000 ml	669710
Product dispenser long arm 500 ml	669610
schülke touchless D 1	668300
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
- 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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gelless No Service Charge!

Versiune
03.03

Data revizuirii:
08.02.2017

Data ultimei editii: 24.08.2016

Data primei eliberări: 29.04.2009

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei / amestecului și a societății / întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Nume comercial gel desertman® pur

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contrare

Utilizarea sub-	: Dezinfectanți și produse biocide generale
Pozitia / Amestec	

Restricții recomandate la utilizare : Limitat la utilizatorii profesioniști.

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

Numărul de telefon de urgență : +49 (0) 40 / 52100-0
ber

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008)

Lichide inflamabile, categoria 2

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

Iritarea ochilor, categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare (REGULAMENT (CE) nr. 1272/2008)

Pictograme de pericol :

Cuvant de semnal : Pericol

Fraze de pericol	: H225 H319	Lichid și vapori foarte inflamabili. Cauzează iritarea gravă a ochilor.
------------------	----------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gelless No Service Change!

Versiune 03.03
Data revizuirii: 08.02.2017

Data ultimei ediții: 24.08.2016
Data primei eliberări: 29.04.2009

Fraze de precauție : P210 Păstrați departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu fumat.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă pentru câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă prezent și ușor de făcut. Continuați clătirea.
P403 + P233 A se depozita într-un loc bine ventilat. Păstrați închis ermetic.
P501 Aruncați conținutul / recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor.

Informatii suplimentare : Utilizați biocide în condiții de siguranță.
Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs

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.
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind ingredientele

3.2 Amestecuri

Caracteristică chimică : Soluția următoarelor substanțe cu aditivi inofensivi.

Componente periculoase

Nume chimic	Numarul indexului CAS-Nr. CE-nr. Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% greutate / greutate)
etanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Lich. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	78,2
Propan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Lich. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10
Bifenil-2-ol	604-020-00-6 90-43-7 201-993-5	Eye Irrit. 2; H319 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1

Pentru explicarea abrevierilor, vezi secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gellless No Service Change!

Versiune 03.03
Data revizuirii: 08.02.2017

Data ultimei ediții: 24.08.2016
Data primei eliberări: 29.04.2009

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Sfat general : Îndepărtați imediat toate hainele contaminate.
- Dacă este inhalat : Deplasați-vă la aer curat. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.
- În cazul contactului cu ochii : Clătiți bine cu multă apă, de asemenea sub pleoape.
Dacă persistă iritarea ochilor, consultați un specialist.
- Dacă este înghițită : Nu provocați vomă. Curățați gura cu apă și băutură după aceea, o mulțime de apă. În caz de înghițire, consultați medicul imediat și arătați acest recipient sau etichetă.

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Medii de stingere

- Mijloace de stingere corespunzătoare: Spumă rezistentă la alcool, Pulbere uscată, Jet de apă, Carbon dioxid (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: Pericolele în închise expuse la foc cu spray de apă. luptă
- Risc specific de la sub-poziție sau produsul în sine, produsele sale de combustie sau gaze degajate : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

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 : Asigurați o ventilație adecvată. Îndepărtați toate sursele de aprindere.

6.2 Precauții privind mediul

- precauții de mediu : Evitați pătrunderea subsolului.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : Ștergeți cu material absorbant (de ex. Cârpă, fleece).
Se va absorbi cu un material absorbant inert (de ex. Nisip, silicagel, adeziv de acizi, liant universal, rumeguș).

Z11269 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 3/13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gellless No Service Change!

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 puneți o flacără deschisă sau pe orice material incandescent. A se ține departe de sursele de aprindere - Fumatul interzis. Stai departe de la copii. Asigurați o ventilație adecvată.
Sfaturi privind protecția împotriva focului și explozie: Produsul fierbinte degajă vapori combustibili. Lua măsuri de prevenire a încărcării electrostatice.
Măsuri de igienă: Păstrați departe de 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. Păstrați la zone și containere o temperatură care să nu depășească 25 ° C.
Mai multe informații despre stocare: Păstrați departe de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientul bine închis.
Sfaturi privind depozitarea în comun: Nu depozitați împreună cu agenți de oxidare.

7.3 Utilizare finală specifică (specifice)

Utilizări specifice: nici unul

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1 Parametrii de control

Limite de expunere ocupațională

Componente	CAS-Nr.	Tip de valoare (Formă de expunere)	Parametrii de control	Bază
etanol	64-17-5	Ex-limită de așteptare	500 ppm	TRGS 900
		Plafonul Limit Val-UE	960 mg / m3	TRGS 900
		Ex-limită de așteptare	1.000 ppm	OSHA
		Plafonul Limit Val-UE	1.920 mg / m3	OSHA
Propan-2-ol	67-63-0	Ex-limită de așteptare	1.900 mg / m3	TRGS 900
		Plafonul Limit Val-UE	200 ppm	TRGS 900
		Ex-limită de așteptare	500 mg / m3	OSHA
		Plafonul Limit Val-UE	400 ppm	OSHA
		Ex-limită de așteptare	1.000 mg / m3	OSHA
		Plafonul Limit Val-UE	400 ppm	OSHA
		Ex-limită de așteptare	980 mg / m3	OSHA

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	Valoare
etanol	Muncitorii	Inhalare	Efecte acute, Local efecte	1900 mg / m3
	Muncitorii	Contact cu pielea	Efecte cronice	343 mg / kg
	Muncitorii	Inhalare	Efecte cronice	950 mg / m3
Propan-2-ol	Muncitorii	Contact cu pielea	Expunerea pe termen lung Efecte sistemice	888 mg / kg

Z11269 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 4/13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gellless No Service Change!

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

Nume de substanță	Compartimentul mediului	Valoare
etanol	Apa dulce	0,96 mg / l
	Apă marină	0,79 mg / l
	Doză de apă dulce	3,6 mg / kg
	Sol	0,63 mg / kg
Propan-2-ol	Apa dulce	140,9 mg / l
	Apă marină	140,9 mg / l
	Doză de apă dulce	552 mg / kg
	Marine sediment	552 mg / kg
	Sol	28 mg / kg
	Utilizare / eliberare intermitentă	140,9 mg / l
	Efecte asupra stațiilor de tratare a apelor reziduale	1251 mg / l
	Oral	160 mg / kg alimente

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

Protecția ochilor : Dacă este posibil să apară stropi, uzura:
Ochelari de protecție cu ecrane laterale conform EN166

Măsuri de protecție : Evita contactul cu ochii.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect : vâscos
Culoare : incolor
Miros : alcool
Prag de miros : nedeterminat
pH : Nu se aplică
Punctul de topire / punctul de îngheț : -5 ° C
Temperatura de descompunere : Nici o informație disponibilă
Punct de fierbere / interval de fierbere : ca. 80 ° C
Punct de aprindere : 13 ° C, DIN 53213, Partea 1
Rata evaporării : Nici o informație disponibilă
Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică
Limită superioară de explozie : Etanol: 15% (V)
Limita de explozie inferioară : Etanol: 3,1% (V)
Presiunea de vapori : ca. 50 hPa, 20 ° C
Densitatea relativă a vaporilor : Nici o informație disponibilă
Densitate : ca. 0,83 g / cm³, 20 ° C
Solubilitatea (e)
Solubilitatea apei : în toate proporțiile, 20 ° C

Z11269 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 5/13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gellless No Service Change!

Versiune Data revizuirii:
03.03 08.02.2017

Data ultimei ediții: 24.08.2016
Data primei eliberări: 29.04.2009

Coeficient de distribuție: n-octanol / apă : Nu se aplică
Temperatură de autoaprindere : Etanol: > 360 ° C
Viscozitate
Viscozitate, dinamică : 700 - 1.300 mPa * s, 20 ° C, DIN 53019
Proprietăți explozive : Nici o informație disponibilă
Proprietăți oxidante : Nici o informație disponibilă

9.2 Alte informații

Nici o informatie disponibila

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil din punct de vedere chimic.

10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Reacția exotermică cu acizi tari.

10.4 Condiții de evitat

Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Acide puternice și agenți oxidanți,

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu este previzibil în mod rezonabil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate orală acută : Estimarea toxicității acute: > 5.000 mg / kg
Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 40 mg / l
Toxicitate cutanată acută : Estimare toxicitate acută: > 10.000 mg / kg

Corodarea / iritarea pielii

Produs:

Nici o iritare a pielii

Scăderea gravă a ochilor / iritarea ochilor

Produs:

Provoacă iritarea gravă a ochilor., Metoda de calcul

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Componente:

etanol:

Z11269 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 6/13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gellless No Service Change!

Versiune 03.03
Data revizuirii: 08.02.2017

Data ultimei ediții: 24.08.2016
Data primei eliberări: 29.04.2009

Nu a provocat sensibilizarea animalelor de laborator. Test de maximizare, cobai

Propan-2-ol:

Nu a provocat sensibilizarea animalelor de laborator. Testul Buehler, cobai

Bifenil-2-ol:

Nu a provocat sensibilizarea animalelor de laborator. Test de maximizare, cobai

Mutagenitatea celulelor germinale

Componente:

etanol:

Genotoxicitate in vitro : Ghidul de testare OECD 471, Nu este mutagen în testul Ames

Genotoxicitatea in vivo : nu este mutagen

Mutagenitatea celulelor germinative Nu au fost efectuate teste pe culturi de celule bacteriene sau de mamifere

Evaluarea consecințelor efecte mutagene.

Propan-2-ol:

Genotoxicitate in vitro : Testul Ames, mutagenitatea (Escherichia coli - mutație inversă analiză), care nu este mutagenă
Genotoxicitatea in vivo : Mouse, mutagenicitate (test micronucleic), fără mutagenă
Mutagenitatea celulelor germinative : Nu este mutagen în testul Ames
Evaluarea consecințelor
Bifenil-2-ol:
Mutagenitatea celulelor germinative : Nu este mutagen în testul Ames
Evaluarea consecințelor

Efecte cancerigene

Componente:

etanol:

Carcinogenitate - Evaluare- : Nu a arătat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
mENT

Propan-2-ol:

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

Bifenil-2-ol:

Carcinogenitate - Evaluare- : Nici o informație disponibilă
mENT

Toxicitate reproductivă

Componente:

etanol:

Efectele asupra dezvoltării fetale : Șobolan, oral, NOAEL: 2 000 mg / kg
mENT

Toxicitate pentru reproducere - AsLa testele pe animale, riscul de afectare a fertilității a fost demonstrat abia după
Evaluarea consecințelor administrarea de doze foarte mari din această substanță.

Propan-2-ol:

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

Bifenil-2-ol:

Toxicitate pentru reproducere - AsNici o informație disponibilă
Evaluarea consecințelor

STOT - o singură expunere

Componente:

etanol:

Nici o informație disponibilă

Z11269 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 7/13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gellless No Service Change!

Versiune Data revizuirii:
03.03 08.02.2017

Data ultimei ediții: 24.08.2016
Data primei eliberări: 29.04.2009

Propan-2-ol:

Poate provoca somnolență sau amețeli.

Bifenil-2-ol:

Sistemul respirator, Poate provoca iritații respiratorii.

STOT - expunere repetată

Componente:

Propan-2-ol:

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

Bifenil-2-ol:

Nici o informație disponibilă

Toxicitate la doză repetată

Componente:

etanol:

Șobolan, NOAEL: 1,730 mg / kg, LOAEL: 3,160 mg / kg, Oral90 d

Toxicitate prin aspirație

Nici o informație disponibilă

Informații suplimentare

Produs:

Nici o informație disponibilă

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitatea pentru bacterii : EC50: 4000 mg / l, OECD 209

Componente:

etanol:

Toxicitatea pentru a pescui : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 8,140 mg / l, 48 ore

Toxicitatea la daphnia și altele nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5.000 mg / l, 48 ore

Toxicitatea la alge : IC50 (Scenedesmus quadricauda (Algele verzi)): > 100 mg / l, 72 h

Propan-2-ol:

Toxicitatea pentru a pescui : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg / l, 48 ore, test static, valoare literară

Toxicitatea la daphnia și altele nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg / l, 48 ore, test static, Raw material, valoare literară

Toxicitatea la alge : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg / l, 72 ore, test static, materie primă, valoare literară

Bifenil-2-ol:

Toxicitatea pentru a pescui : LC50 (Pimephales promelas): 5,99 mg / l, 96 h

Toxicitatea la daphnia și altele nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): 1,5 mg / l, 24 ore

Toxicitatea la alge : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,98 mg / l, 72 h

Factorul M (toxic acut toxic acut-icity)

Z11269 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 8/13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gellless No Service Change!

Versiune 03.03
Data revizuirii: 08.02.2017

Data ultimei ediții: 24.08.2016
Data primei eliberări: 29.04.2009

Toxicitatea la daphnia și altele acvatice nevertebrate (Chronic) : NOEC: 0,009 mg / l, 21 d, Daphnia magna (purice de apă)

Factorul M (Cronic acvatic toxicitate) : 1

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs:

biodegradabilitate : Ușor biodegradabil., OECD 301D / EEC 84/449 C6

Componente:

etanol:

biodegradabilitate : Este ușor biodegradabil.

Propan-2-ol:

biodegradabilitate : Este ușor biodegradabil.

Bifenil-2-ol:

biodegradabilitate : Biodegradare: > 75%, Timp de expunere: 28 d, OECD 301B / ISO 9439 / CEE 84/449 C5

12.3 Potențialul bioacumulativ

Componente:

etanol:

Bioacumularea : Bioacumularea este improbabilă.

Coefficient de distribuție: n-octanol / apă : log Pow: -0,14, calculat

Propan-2-ol:

Bioacumularea

: Nu se așteaptă bioacumulare (log Pow ≤ 4).

Coeficient de distribuție: n-octanol / apă

: log Pow: 0,05 (20 ° C), Orientarea OECD de testare 107

Bifenil-2-ol:

Bioacumularea

: Factorul de bioconcentrare (BCF): 21,07, Bioacumularea este ne-probabil.

Coeficient de distribuție: n-octanol / apă

: log Pow: 3,18

12.4 Mobilitatea în sol**Componente:****etanol:**

Mobilitate

: Nici o informație disponibilă

Propan-2-ol:

Mobilitate

: Mobil în soluri

Bifenil-2-ol:

Mobilitate

: Nici o informație disponibilă

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.

Z11269 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 9/13

Pagina 10*FIȘA CU DATE DE SECURITATE*

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

gel gel pur gelless *No Service Change!*

Versiune

Data revizuirii:

Data ultimei ediții: 24.08.2016

03.03

08.02.2017

Data primei eliberări: 29.04.2009

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**Informații suplimentare ecologice nici unul
infor**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs

: Aruncați produsul în conformitate cu EWC-ul definit (Euro-Codul deșeurilor urbane) Nr.

Ambalare contaminată

: Luați ambalaje goale la unitatea de reciclare.

Cheie de deșeurii pentru cele neutilizate
produs

EWC 070604

Cheie de deșeurii pentru cele neutilizate
produs (Group)Deșeurii de HZVA din grăsimi, lubrifianți, săpunuri,
medicamente, dezinfectanți și produse de protecție personală.**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul****14.1 Numărul ONU**

ADR

: UN 1987

IMDG

: UN 1987

IATA

: UN 1987

14.2 Denumirea corectă de transport a ONU

ADR

: ALCOOLE, NOS
(Propan-2-ol, etanol)

IMDG

: ALCOOLE, NOS
(Propan-2-ol, etanol)

IATA : Alcoolii nr.
(Propan-2-ol, etanol)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Grupa de ambalare : II

Codul de clasificare : F1

Numărul de identificare a pericolului: 33

etichete : 3

Codul de restricționare a tunelului D / E

IMDG

Grupa de ambalare : II

etichete : 3

Codul EmS : FE, SD

Z11269 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 10/13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gellless No Service Change!

Versiune Data revizuirii:
03.03 08.02.2017

Data ultimei ediții: 24.08.2016
Data primei eliberări: 29.04.2009

IATA

Instrucțiuni de ambalare (încărcătură
aeronave)

Grupa de ambalare : II

etichete : Lichid inflamabil

14.5 Pericole pentru mediu

ADR

Pericol pentru mediu : Nu

IMDG

poluant marin : Nu

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 amestecului,

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 : LICHIDE INFLAMABILE
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 : Conținutul de compuși organici volatili (COV): 88%, Directiva
2010/75 / CE privind limitarea emisiilor de organici volatili
compuși

15.2 Evaluarea securității chimice

Scuti

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Z11269 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 11/13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gelless No Service Change!

Versiune 03.03
Data revizuirii: 08.02.2017

Data ultimei ediții: 24.08.2016
Data primei eliberări: 29.04.2009

Textul integral al declarațiilor H

H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.
H318 : Cauzează vătămări grave ale ochilor.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 : Poate provoca iritații respiratorii.
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeli.
H400 : Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul integral al altor abrevieri

Acut acut : Toxicitate acvatică acută
Acvatic cronic : Toxicitate acvatică cronică
Eye Dam. : Vătămări grave ale ochilor
Eye Irrit. : Iritatie la ochi
Flam. Lich. : Lichide inflamabile
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

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 Americana 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 - Internațional 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;

Informatii suplimentare

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

Flam. Lich. 2, H225 : Pe baza datelor de testare.
Eye Irrit. 2, H319 : Metoda de calcul

Z11269 ZSDB_P_ALL RO

Pagina 12/13

Pagina 13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

gel gel pur gelless *No Service Change!*

Versiune Data revizuirii:
03.03 08.02.2017

Data ultimei ediții: 24.08.2016
Data primei eliberări: 29.04.2009

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.

schülke -†

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

desderman® pure gel**Avantajele noastre:**

- ☐ testat în conformitate cu standardul european EN 1500, EN 12 791
- ☐ potrivit pentru dezinfectarea igienică și chirurgicală a mâinilor
- ☐ nu conține coloranți și parfum, prin urmare este hipoalergic
- ☐ oferă o protecție suplimentară și îngrijire a pielii prin agenții de restabilire a secreției de sebum.

Domenii de utilizare

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

Eficiența microbiologică

Desderman® pure gel este:

- bactericid (inclusiv bacilii TB) · fungicid · virucid
- pentru virusurile lipofilice: virusurile vaccinia, HBV, HIV, HCV

Instrucțiuni de dozare și metoda de folosire

desderman® pure gel se folosește nediluat. În timpul perioadei de contact pentru dezinfectarea igienică și chirurgicală a mâinilor, desderman® pure gel 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 %, 10 g de propan-2-ol, 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)*
MRSA (Tulpini microbiene multirezistente de Staphylococcus aureus)	30 sec.
Virucid contra virusurilor încapsulate (incl. HIV, HBV, HCV) conform recomandărilor RKI Bundesgesundheitsblatt 01-2004	30 sec.
Virusuri vaccinia	30 sec.

* Mâinile și partea de jos a brațelor trebuie să fie umezite în timpul perioadei de contact pentru dezinfectare.

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 scânteii – Fumatul interzis.

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

desderman® pure gel

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.

Informație privind ambalajul

desderman® pure gel este livrat în flacoane. Flacoanele 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.

Opiniile experților și informații

Vă rugăm să vizitați site-ul nostru pentru a examina opiniile experților/literatura disponibilă referitor la desderman® pure gel: www.schuelke.com

Pentru întrebări individuale:

Serviciul consumatori:

Telefon: +49 (0)40-521 00-666

e-mail: info@schuelke.com



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

desderman® pure gel**No Change Service!**Version
03.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1 Product identifier**

Trade name : desderman® pure gel

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised againstUse of the Sub-
stance/Mixture : Disinfectants and general biocidal productsRecommended 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
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
Emergency telephone num-
ber : +49 (0)40/ 52100-0

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 2H225: 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

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

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



desderman® pure gel

No Change Service!

Version
03.03

Revision Date:
08.02.2017

Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009

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.

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	Index-Number CAS-No. EC-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
Ethanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	78,2
Propan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10
Biphenyl-2-ol	604-020-00-6 90-43-7 201-993-5	Eye Irrit. 2; H319 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1

For explanation of abbreviations see section 16.

desderman® pure gel**No Change Service!**Version
03.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009

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 | : | Alcohol-resistant foam, Dry powder, Water spray jet, Carbon dioxide (CO ₂) |
| Unsuitable extinguishing media | : | High volume water jet |

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- | | | |
|--|---|--|
| Specific hazards during fire-fighting | : | Cool closed containers exposed to fire with water spray. |
| Specific risk from the substance or the product itself, its combustion products or evolved gases | : | Vapours may form explosive mixtures with air. |

5.3 Advice for firefighters

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

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). |
|-------------------------|---|---|

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure gel

No Change Service!

Version
03.03

Revision Date:
08.02.2017

Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009

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. Ensure adequate ventilation.
- Advice on protection against fire and explosion : The hot product gives off combustible vapours. Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.
- Hygiene measures : Keep away from food and drink.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

7.3 Specific end use(s)

- Specific use(s) : none

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
Ethanol	64-17-5	Permissible exposure limit	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
		Ceiling Limit Value	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
		Permissible exposure limit	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
Propan-2-ol	67-63-0	Permissible exposure limit	200 ppm 500 mg/m ³	TRGS 900
		Ceiling Limit Value	400 ppm 1.000 mg/m ³	TRGS 900
		Permissible exposure limit	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA

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

Substance name	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value
Ethanol	Workers	Inhalation	Acute effects, Local effects	1900 mg/m ³
	Workers	Skin contact	Chronic effects	343 mg/kg
	Workers	Inhalation	Chronic effects	950 mg/m ³
Propan-2-ol	Workers	Skin contact	Long-term exposure, Systemic effects	888 mg/kg

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure gel *No Change Service!*

Version
03.03

Revision Date:
08.02.2017

Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009

	Workers	Inhalation	Long-term exposure, Systemic effects	500 mg/m3
--	---------	------------	---	-----------

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

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	: viscous
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	: 13 °C, DIN 53213, Part 1
Evaporation rate	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Upper explosion limit	: Ethanol: 15 %(V)
Lower explosion limit	: Ethanol: 3,1 %(V)
Vapour pressure	: ca. 50 hPa, 20 °C
Relative vapour density	: No data available
Density	: ca. 0,83 g/cm3, 20 °C
Solubility(ies)	
Water solubility	: in all proportions , 20 °C

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

desderman® pure gel

No Change Service!

Version
03.03

Revision Date:
08.02.2017

Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009

Partition coefficient: n-octanol/water	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Ethanol: > 360 °C
Viscosity	
Viscosity, dynamic	: 700 - 1.300 mPa*s, 20 °C, DIN 53019
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

Vapours may form explosive mixture with air. Exothermic reaction with strong acids.

10.4 Conditions to avoid

Heat, flames and sparks.

10.5 Incompatible materials

Strong acids and oxidizing agents,

10.6 Hazardous decomposition products

None reasonably foreseeable.

SECTION 11: Toxicological information

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: > 10.000 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Product:

No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Causes serious eye irritation., Calculation method

Respiratory or skin sensitisation

Components:

Ethanol:

desderman® pure gel**No Change Service!**Version
03.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009

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

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

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

Genotoxicity in vivo : not mutagenic

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

Propan-2-ol:

Genotoxicity in vitro : Ames test, Mutagenicity (Escherichia coli - reverse mutation assay), not mutagenic

Genotoxicity in vivo : Mouse, Mutagenicity (micronucleus test), not 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:

Carcinogenicity - Assessment : No data available

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

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

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

Propan-2-ol:

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

Biphenyl-2-ol:

Reproductive toxicity - Assessment : No data available

STOT - single exposure**Components:****Ethanol:**

No data available

desderman® pure gel**No Change Service!**Version
03.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009**Propan-2-ol:**

May cause drowsiness or dizziness.

Biphenyl-2-ol:

Respiratory system, May cause respiratory irritation.

STOT - repeated exposure**Components:****Propan-2-ol:**

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

Biphenyl-2-ol:

No data available

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

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

Aspiration toxicity

No data available

Further information**Product:**

No data available

SECTION 12: Ecological information**12.1 Toxicity****Product:**

Toxicity to bacteria : EC50 : 4.000 mg/l , OECD 209

Components:**Ethanol:**

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

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

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

Propan-2-ol:

Toxicity to fish : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, static test, Raw material, literature value

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, static test, Raw material, literature value

Toxicity to algae : EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 100 mg/l, 72 h, static test, Raw material, literature value

Biphenyl-2-ol:

Toxicity to fish : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 5,99 mg/l, 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna): 1,5 mg/l, 24 h

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

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1

desderman® pure gel**No Change Service!**Version
03.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC: 0,009 mg/l , 21 d, Daphnia magna (Water flea)

M-Factor (Chronic aquatic toxicity) : 1

12.2 Persistence and degradability**Product:**

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

Components:**Ethanol:**

Biodegradability : Readily biodegradable.

Propan-2-ol:

Biodegradability : Readily biodegradable.

Biphenyl-2-ol:

Biodegradability : Biodegradation: > 75 %, Exposure time: 28 d, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

12.3 Bioaccumulative potential**Components:****Ethanol:**

Bioaccumulation : Bioaccumulation is unlikely.

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -0,14, calculated

Propan-2-ol:

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

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

Biphenyl-2-ol:

Bioaccumulation : Bioconcentration factor (BCF): 21,07, Bioaccumulation is unlikely.

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

12.4 Mobility in soil**Components:****Ethanol:**

Mobility : No data available

Propan-2-ol:

Mobility : Mobile in soils

Biphenyl-2-ol:

Mobility : No data available

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

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

desderman® pure gel**No Change Service!**Version
03.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009**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**

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 UN proper shipping name

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

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

IATA : Alcohols, n.o.s.
(Propan-2-ol, Ethanol)

14.3 Transport hazard class(es)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Packing group

ADR

Packing group : II

Classification Code : F1

Hazard Identification Number : 33

Labels : 3

Tunnel restriction code : D/E

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 gel

No Change Service!

Version
03.03

Revision Date:
08.02.2017

Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009

IATA

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

14.5 Environmental hazards

ADR

Environmentally hazardous : no

IMDG

Marine pollutant : no

14.6 Special precautions for user

For personal protection see section 8.

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

Not applicable for product as supplied.

SECTION 15: Regulatory information

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

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

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

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

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

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

15.2 Chemical safety assessment

Exempt

SECTION 16: Other information

desderman® pure gel**No Change Service!**Version
03.03Revision Date:
08.02.2017Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009**Full text of H-Statements**

H225	: Highly flammable liquid and vapour.
H318	: Causes serious eye damage.
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 Dam.	: Serious eye damage
Eye Irrit.	: Eye irritation
Flam. Liq.	: Flammable liquids
STOT SE	: Specific target organ toxicity - single exposure

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

Further information

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

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

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



desderman® pure gel

No Change Service!

Version
03.03

Revision Date:
08.02.2017

Date of last issue: 24.08.2016
Date of first issue: 29.04.2009

|| 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.



Alcoholic rub for hygienic and surgical hand disinfection.

**Norovirus-Efficacy
within time of hygienic
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 amount 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

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

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



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 -+

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

desderman® pure**Avantajele noastre:**

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

Domenii de utilizare

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

Eficiența microbiologică

Desderman® pure este:

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

Instrucțiuni de dozare și metoda de folosire

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

Date privind produsul**Compoziția**

100 g de soluție conține:

Ingrediente active:

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

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

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

** Norovirusul uman conform EN 14 476

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).

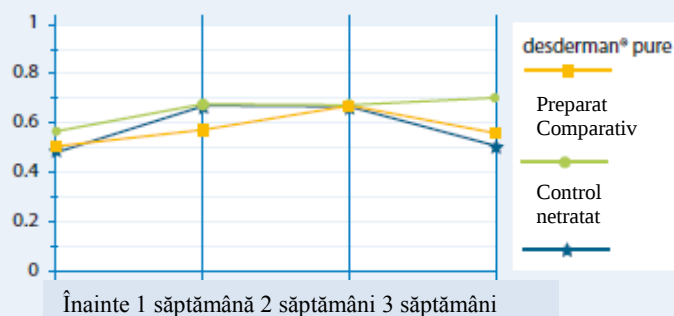
Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt,
Germania
Tel. +49 (0) 40-521 00-0
Fax: +49 (0) 40-52100-318
www.schuelke.com
mail@schuelke.com

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

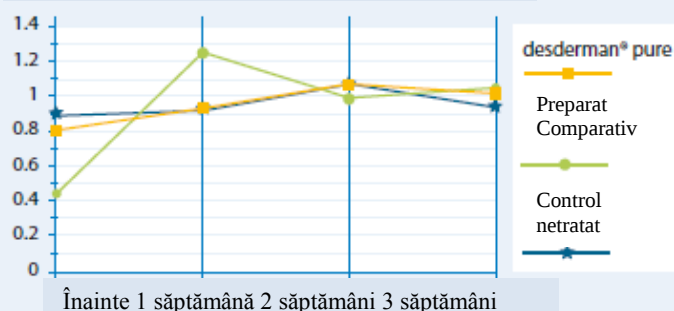
Schülke & Mayr Ges.m.b.H.
Seidengasse 9
1070 Viena, Austria
Tel. +43(0)1-523 25 01-0
Fax +43(0)1-523 25 01-60
office.austria@schuelke.com

Rezultatele în Procedura SELS

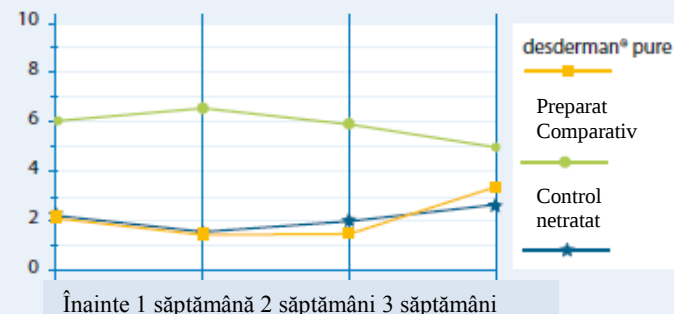
Înăsprirea pielii conform Testului SELS



Descuamarea pielii conform Testului SELS



Testul texturii pielii conform SELS



Ridarea pielii conform Testului SELS



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 -t

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

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, Oral90 d

Biphenyl-2-ol:

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

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

Aspiration toxicity

No data available

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product:

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

Components:

Ethanol:

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

Toxicity to daphnia and other : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 5.000 mg/l

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

schülke 

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

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

schülke 

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**Deservire neschimbată!**

Versiune 02.02

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. Mânuirea și păstrarea**7.1. Măsuri de precauții pentru mânuire sigură**

Indicații de siguranță la mânuire : 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**Deservire neschimbată!**

Versiune 01.06

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.