

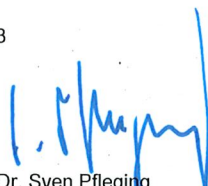
EU Declaration of Conformity

Manufacturer according to Regulation 2017/745	Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt Germany		
Registration Number acc. to Art. 31 2017/745	DE-MF-000005701		
Product Name	gigasept® AF forte		
Basic UDI-DI Code acc. to Art. 26 2017/745	4032651BSC00000035AD Z12011385		
Intended Purpose	cleaning and disinfection agent for manual reprocessing of medical devices		
Risk Class according to Regulation 2017/745	II a	Annex	VIII
		rule	16
Standards applied	EN ISO 13485 additional standards see technical documentation Schülke & Mayr GmbH		
Notified Body	DQS Medizinprodukte GmbH August-Schanz-Str. 21 60433 Frankfurt am Main Germany No.: 0297		
Conformity Assessment Procedure according to Regulation 2017/745	Annex	IX	Chapter I, II section 4 and III
Certificates	Annex	IX	004567 MDR2017Q 004567 MDR2017B 004567 MP2016
Version	1-0		

Schülke & Mayr GmbH herewith declares that the device covered by this declaration is in conformity with the Regulation 2017/745 concerning medical devices.

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

Norderstedt 05.06.2023
ppa.


 Dr. Sven Pfleging
 Schülke & Mayr GmbH
 Chief Commercial Officer

05.06.2023
ppa.


 Lars Lemke
 Schülke & Mayr GmbH
 Chief Operating Officer



EC-CERTIFICATE

(Full quality assurance system)



This is to certify that the company

schülke -t

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

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

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

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

with respect to the following medical devices:

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

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

Certificate registration no.	004567 MR2
Certificate unique ID	170742365
Effective date	2020-06-09
Expiry date	2023-12-18
Frankfurt am Main	2020-06-09

DQS Medizinprodukte GmbH

Sigrid Uhlemann
Managing Director

Dr. Thomas Feldmann
Head of Certification Body

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

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



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

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

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



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

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

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

Manufacturer's Declaration

in relation to Regulation (EU) 2023/607 amending Regulations (EU) 2017/745 and (EU) 2017/746 as regards the transitional provisions for certain medical devices and in vitro diagnostic medical devices, in particular with respect to

- the validity of certificates issued under Council Directive 93/42/EEC on Medical Devices (MDD) (Directive Certificates) and
- the compliance of the devices and us as their manufacturer with the conditions for the continued placing on the market and putting into service

Manufacturer name	Schülke & Mayr GmbH
Manufacturer address and contact details	Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt Germany
Single Registration Number (SRN)	DE-MF-000005701

Notified body name	DQS Medizinprodukte GmbH
Notified body number	0297
Directive Certificate number to which this confirmation is made	004567 MR2
Original expiry date as indicated on the Directive Certificate prior to the extension of the validity	18.12.2023
End date of extended validity/transition period	31.12.2028

We, as the manufacturer declare under our sole responsibility:

- for the above listed **Directive Certificate** the conditions for the legal extension of validity as required in Article 120.2 of the MDR are met and
- the listed **devices** in the attached schedule and we as their manufacturer are in compliance with the conditions listed in Article 120.3c of the MDR for continued placing on the market and putting into service,

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Str. 2 | 22851 Norderstedt | Postal address: 22840 Norderstedt | Germany
 Phone.: +49 40 52100-0 | Fax: +49 40 52100-318
 info@schuelke.com | www.schuelke.com
 Trade register number: District court Kiel, HRB 38 21 NO
 Managing Directors: Stefan Kukacka (Chairman), Hans-Christian Nehlsen

Banking details: Commerzbank AG Frankfurt/ Main
 BSC 200 400 00 | Account: 42 46 757 00
 SWIFT-BIC: COBA DE FFXX | IBAN: DE20 2004 0000 0424 6757 00
 VAT Reg.No.: DE 81 2065369
 Creditor Identifier: DE10ZZZ000000006191

namely by fulfilling the following conditions:

- **Directive Certificate** as listed above or in the attached schedule
 - Directive Certificate covering the listed devices was issued after 25 May 2017, was valid on 26 May 2021 and has not been withdrawn afterwards.

Expired/expires *after* 20 March 2023:

Formal applications to the notified body in accordance with Section 4.3, first subparagraph of Annex VII MDR for conformity assessment have been made for the devices listed in the attached schedule and signed written agreements will be in place in accordance with Section 4.3, second subparagraph of Annex VII MDR before 26 September 2024.
- **Quality Management System (QMS)**
 - A notified body has issued a certificate for the MDR-compliant QMS.
- **Devices as listed in the attached schedule**
 - The devices continue to comply with MDD.
 - There are no significant changes in the design and intended purpose.
 - The devices do not present an unacceptable risk to health or safety of patients, users or other persons, or to other aspects of the protection of public health.

Signed for and on behalf of the manufacturer:

Schülke & Mayr GmbH

Norderstedt 09.11.2023

i.V. Dr. Susanne Hendrich

Senior Head of Regulatory Affairs

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Str. 2 | 22851 Norderstedt | Postal address: 22840 Norderstedt | Germany
Phone.: +49 40 52100-0 | Fax: +49 40 52100-318
info@schuelke.com | www.schuelke.com
Trade register number: District court Kiel, HRB 38 21 NO
Managing Directors: Stefan Kukacka (Chairman), Hans-Christian Nehlsen

Banking details: Commerzbank AG Frankfurt/ Main
BSC 200 400 00 | Account: 42 46 757 00
SWIFT-BIC: COBA DE FFXX | IBAN: DE20 2004 0000 0424 6757 00
VAT Reg.No.: DE 81 2065369
Creditor Identifier: DE10ZZZ00000006191

Schedule of Devices

The above Manufacturer's Declaration is valid for the following devices:

Identification of the devices (e.g., device name, family/group name, device model or catalogue number)	Directive Certificate number to which this confirmation is made	Original expiry date as indicated on the Directive Certificate prior to the extension of the validity	Notified Body name and number that issued the Directive Certificate	Notified Body name and number where the MDR application was lodged/contract signed	End date of extended validity / transition period	Substitute Device(s)
thermosept® ED	004567 MR2	18.12.2023	DQS Medizinprodukte GmbH 0297	DQS Medizinprodukte GmbH 0297	31.12.2028	n/a
gigasept® FF new / Desimatic ID plus	004567 MR2	18.12.2023	DQS Medizinprodukte GmbH 0297	DQS Medizinprodukte GmbH 0297	31.12.2028	n/a
rotasept®	004567 MR2	18.12.2023	DQS Medizinprodukte GmbH 0297	DQS Medizinprodukte GmbH 0297	31.12.2028	n/a

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Str. 2 | 22851 Norderstedt | Postal address: 22840 Norderstedt | Germany
 Phone.: +49 40 52100-0 | Fax: +49 40 52100-318
 info@schuelke.com | www.schuelke.com
 Trade register number: District court Kiel, HRB 38 21 NO
 Managing Directors: Stefan Kukacka (Chairman), Hans-Christian Nehlsen

Banking details: Commerzbank AG Frankfurt/ Main
 BSC 200 400 00 | Account: 42 46 757 00
 SWIFT-BIC: COBA DE FFXXX | IBAN: DE20 2004 0000 0424 6757 00
 VAT Reg.No.: DE 81 2065369
 Creditor Identifier: DE10ZZZ00000006191

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

Date: 2023.12.18

Notified Body Confirmation Letter

Reference: 1000156054

To whom it may concern,

Confirmation of the status of a formal application, written agreement, and appropriate surveillance in the framework of Regulation EU 2023/607 amending Regulations (EU) 2017/745 and (EU) 2017/746 as regards the transitional provisions for certain medical devices and in vitro diagnostic medical devices

This letter confirms that, DQS Medizinprodukte GmbH, a Notified Body designated against Regulation (EU) 2017/745 (MDR) and identified by the number 0297 on NANDO, has received a formal application in accordance with Section 4.3, first subparagraph of Annex VII of MDR and has signed a written agreement in accordance with Section 4.3, second subparagraph of Annex VII of MDR with the following manufacturer:

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Straße 2
22851 Norderstedt
Germany

SRN: DE-MF-000005701

The devices covered by the formal application and the written agreement mentioned above are identified in the Tables listed below: Table 1 identifies the devices for which an MDR application has been received, written agreement concluded and for which DQS Medizinprodukte GmbH is also responsible for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive. Table 2 identifies the devices for which an MDR application has been received and a written agreement concluded, but DQS Medizinprodukte GmbH has not yet taken the responsibility for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive.

In the case of devices covered by certificates issued under Directive 90/385/EEC (AIMDD) or Directive 93/42/EEC (MDD) that expired after 26 May 2021 and before 20 March 2023, without having been withdrawn, this letter also confirms that the manufacturer signed the written agreement under MDR by the date of MDD/AIMDD certificate expiry, or provided evidence that a competent authority of a Member State had granted a derogation or exemption from the applicable conformity assessment procedure in accordance with Article 59(1) of MDR or Article 97(1) of the MDR respectively, by the 20 Mar 2023 for the relevant devices. The transition timelines that apply to the devices covered by this letter, subject to the manufacturer's continued compliance to the other conditions specified in Article 120.3c of MDR (as amended by (EU) 2023/607), are shown below:

- 26 May 2026 for Class III custom-made implantable devices

- 31 December 2027 for Class III devices and Class IIb implantable devices excluding Well-established technologies (WET - sutures, staples, dental fillings, dental braces, tooth crowns, screws, wedges, plates, wires, pins, clips and connectors)
- 31 December 2028 for other Class IIb devices, Class IIa, Class I devices placed on the market in sterile condition or have a measuring function
- 31 December 2028 for devices not requiring the involvement of a notified body under MDD but requiring it under MDR (e.g., class I devices that qualify as re-usable surgical instruments)

On behalf of the Notified Body,

Hovsep Aro

Regulatory Affairs Manager

i.A. 

Table 1: Devices covered by this letter and for which the NB is also responsible for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive:

Device name and Basic UDI-DI (as proposed by the manufacturer within the application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
octenisan® md nasal gel	Class IIa	N/A	004567 MR2 NB 0297
octenilin® wound gel	Class IIb excluding Class IIb implantable non-WET	N/A	004567 MR2 NB 0297
octenilin® wound irrigation solution	Class IIb excluding Class IIb implantable non-WET	N/A	004567 MR2 NB 0297
octenisept® gel / octenisept® wound gel	Class IIb excluding Class IIb implantable non-WET	N/A	004567 MR2 NB 0297
thermosept® ED	Class IIb excluding Class IIb implantable non-WET	N/A	004567 MR2 NB 0297
gigasept® FF new / desimatic ID plus	Class IIb excluding Class IIb implantable non-WET	N/A	004567 MR2 NB 0297
rotasept®	Class IIb excluding Class IIb implantable non-WET	N/A	004567 MR2 NB 0297

Table 2: Devices covered by this letter and for which the NB is NOT responsible for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive:

Device name and Basic UDI-DI (as proposed by the manufacturer within the application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
N/A	N/A	N/A	N/A

Confirmation Letter Revision History

Date	NB internal reference traceable to each version of the letter	Action
2023-12-18	1000156054	Initial issue
	Cert-ID	description of change (e.g. addition of device XYZ to Table 1)
	Cert-ID	description of change (e.g. removal of device XYZ from Table 2)

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 26.11.2018
05.00	09.10.2019	Data primei lansări: 11.01.2008

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : gigasept® AF forte

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicateUtilizarea
substanței/amestecului : dezinfectanți
DetergentRestricții recomandate în
timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Producător, Furnizor	: Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt Germania Telefon: +49 (0)40/ 52100-0 Fax: +49 (0)40/ 52100318 mail@schuelke.com www.schuelke.com
Importator	: S.C. Intercoop S.r.l. Str. Principala nr. 376 RO-547215 Loc. Ernei, Jud. Mures România Telefon: /Fax: +40-2-65 26 77 08 office@intercoop.ro
Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS/Persoană de contact	: Application Department +49 (0)40/ 521 00 666 AD@schuelke.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgențăNumăr de telefon care poate
fi apelat în caz de urgență : Institutul Național de Sănătate Publică, București,
str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5
+40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00-15.00**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Toxicitate acută, Categoria 4 H302: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută, Categoria 4 H312: Nociv în contact cu pielea.

Corodarea pielii, Categoria 1B H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

gigasept® AF forte No Change Service!

Versiune 05.00 Revizia (data): 09.10.2019 Data ultimei lansări: 26.11.2018
 Data primei lansări: 11.01.2008

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol	:	
Cuvânt de avertizare	:	Pericol
Fraze de pericol	:	H302 + H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Tract gastro-intestinal, Sistem imunitar) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	:	P260 Nu inspirați vaporii. P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P301 + P310 + P330 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Clătiți gura. P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
 Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu

gigasept® AF forte No Change Service!Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

90640-43-0 N-dodecilpropan-1,3-diamină
 5538-94-3 Clorură de dioctildimetilamoniu
 Etichetă excepțională : Etichetare conform cu Reglementarea (CE) Nr. 648/2004: (5 -
 pentru amestecuri speciale 15 % agenți tensioactivi neionici, parfumuri)

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Nu sunt cunoscute riscuri speciale

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2 Amestecuri**

Natură chimică : Soluția substanțelor următoare cu aditivi inofensivi.

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Clorură de dioctildimetilamoniu	5538-94-3 226-901-0 - - - 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	10
Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu	- - - 939-650-3 - - - 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	15,6
N-dodecilpropan-1,3-diamină	90640-43-0 292-562-0 - - - 01-2119957843-25-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	5 - 10
Eter trideciclic de polietilenglicol	69011-36-5 Polymer - - - - - -	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 5

gigasept® AF forte No Change Service!Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

	XXXX		
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	< 5
1-fenoxipropan-2-ol	--- --- --- 01-2119486566-23-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	15

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

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

- Indicații generale : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute. Se va chema un medic.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă. Se va clăti gura cu apă. Se va da să bea mici cantități de apă. Se va chema un medic.

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

- Simptome : Se va trata simptomatologic.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere : Pulbere uscată
corespunzătoare Spumă
Jet de apă pulverizată
Bioxid de carbon (CO₂)

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu există informații disponibile.

Prođuși de combustie periculoși : Bioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (Nox)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Risc crescut de alunecare în prezența de scăpări de produs sau a produsului împrăștiat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Se va evita penetrarea produsului în subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Se va consulta Secțiunea 8 + 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

Măsurile de igienă : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

gigasept® AF forte No Change Service!Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipienți de original.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Se va feri departe de lumina directă a soarelui. A se păstra departe de căldură. A se păstra ambalajul închis ermetic. Temperatura de depozitare recomandată: 5 - 30°C

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : nici unul

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Limite de expunere profesională**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Propan-2-ol	67-63-0	Valoare limită pe termen scurt	203 ppm 500 mg/m ³	Limite de expunere profesională
		Valoare limită acceptabilă	81 ppm 400 mg/m ³	Limite de expunere profesională

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Clorură de diocildimetilamoniu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	18,79 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2,67 mg/kg
Etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute, Efecte locale	1900 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte cronice	343 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte cronice	950 mg/m ³
Propan-2-ol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m ³
1-fenoxipropan-2-ol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	42 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	25,7 mg/kg

gigasept® AF forte No Change Service!Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

			termen lung	
--	--	--	-------------	--

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Clorură de diocildimetilamoniu	Apă proaspătă	0,001 mg/l
	Apă de mare	0,00001 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,5 mg/l
Etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg
Propan-2-ol	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg
	Sediment marin	552 mg/kg
	Sol	28 mg/kg
	Procesare intermitentă/eliberare	140,9 mg/l
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	2251 mg/l
	Oral(ă)	160 mg/kg alimentație
1-fenoxipropan-2-ol	Apă proaspătă	0,1 mg/l
	Apă de mare	0,01 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1 mg/l
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,38 mg/kg
	Sediment marin	0,038 mg/kg
	Sol	0,02 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii**Măsuri de ordin tehnic**

Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor
Directivă : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Observații : Protecție contra contra improșcărilor: Mănuși de cauciuc nitril de unică folosință, spre exemplu Dermatril (Grosimea stratului: 0,11 mm) fabricate de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție. Contact prelungit: Mănuși de cauciuc nitril, spre exemplu. Camatril (>480 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși de cauciuc butil, spre exemplu. Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricat de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.

Protecția pielii și a corpului : Uniformă de lucru sau halat de laborator.

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

Măsuri de protecție : Evitați contactul cu pielea și ochii.

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

Aspect	:	lichid
Culoare	:	verde
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
pH	:	9,8 - 10 (20 °C)
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	< -5 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 90 °C
Punctul de aprindere	:	62 °C Metodă: DIN 51755 Part 1
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea vaporilor	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	circa 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	în toate proporțiile (20 °C)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	circa 60 mPa*s (20 °C) Metodă: ISO 3219
Proprietăți explozive	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide) : Nu menține arderea.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : reacție cu acizi.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nimic previzibil în mod normal.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Produs:**Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: circa 800 mg/kg
Evaluare: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 35 mg/l

|| Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: circa 1.910 mg/kg

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

Componente:**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 238 mg/kg
 Evaluare: Toxic în caz de înghițire.
 Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): 191 mg/kg
 Metodă: Ghid de testare OECD 434
 Evaluare: Mortal în contact cu pielea.

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 500 - 2.000 mg/kg
 Evaluare: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 200 mg/kg
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 423

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
 Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Etanol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șoarece): 8.300 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șoarece): 39 mg/l
 Durată de expunere: 4 h

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 20.000 mg/kg

Propan-2-ol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 39 mg/l
 Durată de expunere: 4 h

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Versiune Revizia (data): Data ultimei lansări: 26.11.2018
05.00 09.10.2019 Data primei lansări: 11.01.2008

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

1-fenoxipropan-2-ol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,4 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: Aerosol

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**

Evaluare : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Metodă : Metoda de calculare

Componente:**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Specii : Iepure
Durată de expunere : 24 h
Rezultat : Coroziv

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 4 h
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Coroziv

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Specii : Iepure
Evaluare : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Metodă : Ghid de testare OECD 404

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

Etanol:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Propan-2-ol:

Rezultat : Nu irită pielea

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

1-fenoxipropan-2-ol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

Evaluare	:	Provoacă leziuni oculare grave.
Metodă	:	Metoda de calculare

Componente:**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Specii	:	Iepure
Durată de expunere	:	1 s
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Coroziv
Observații	:	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Coroziv

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Observații	:	Produce arsuri ale ochilor.
------------	---	-----------------------------

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Provoacă leziuni oculare grave.

Etanol:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405

Propan-2-ol:

Rezultat	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
----------	---	-------------------------------------

1-fenoxipropan-2-ol:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Risc de leziuni oculare grave.

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Observații : Nu există date

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Observații : Nu există date

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Observații : nu se aplică, substanțe corozive

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Tipul testului : Test de maximizare
 Specii : Porcușor de Guineea
 Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Etanol:

Tipul testului : Test de maximizare
 Specii : Porcușor de Guineea
 Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Propan-2-ol:

Tipul testului : Test Buehler
 Specii : Porcușor de Guineea
 Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

1-fenoxipropan-2-ol:

Tipul testului : Test de maximizare
 Specii : Porcușor de Guineea
 Metodă : Ghid de testare OECD 406
 Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
 Sistem de testare: Salmonella typhimurium
 Metodă: Ghid de testare OECD 471
 Rezultat: Nemutagen
 Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: Nemutagen
BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Etanol:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nemutagen

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Propan-2-ol:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Metodă: Mutagenitate ((Escherichia coli - determinarea mutației inverse)
Rezultat: Nemutagen

Genotoxicitate in vivo : Specii: Șoarece
Metodă: Mutagenitate (test micronucleic)
Observații: Nemutagen

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

1-fenoxipropan-2-ol:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu a prezentat efecte mutagene în decursul experimentelor pe animale.

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

Cancerigenitate**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Specii	: Șoarece, mascul sau femelă
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Doză	: 0-100-500-1000 Părți la milion
Frecvența tratamentului	: tăglic
NOAEL	: 76,3 mg/kg greutate corporală/zi
Metodă	: Ghid de testare OECD 451
Observații	: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

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

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

Etanol:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

Propan-2-ol:

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

1-fenoxipropan-2-ol:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Efecte asupra fertilității	: Specii: Șobolan, mascul sau femelă Mod de aplicare: Ingerare Doză: 0-300-750-1500 Părți la milion Metodă: Ghid de testare OECD 416 Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii. Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu
----------------------------	---

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

compoziție similară.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza experienței nu este de așteptat

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Etanol:Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 2.000 mg/kg de greutate corporală

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În cadrul testelor pe animale a apărut un risc de alterare a fertilității numai după administrarea de doze foarte mari din această substanță.

Propan-2-ol:Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 400 mg/kg de greutate corporală

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

1-fenoxipropan-2-ol:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Observații : Nu există date

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Observații : Nu există date

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Observații : nedeterminat

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

Etanol:

Observații : Nu există date

Propan-2-ol:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

1-fenoxipropan-2-ol:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**Produs:**

Căi de expunere : Ingerare
Organe țintă : Sistem imunitar, Tract gastro-intestinal
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
Observații : Metoda de calculare

Componente:**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Observații : Nu există date

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Căi de expunere : Ingerare
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Căi de expunere : Ingerare
Organe țintă : Tract gastro-intestinal, Sistem imunitar
Evaluare : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice

gigasept® AF forte No Change Service!Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Etanol:

Observații : Nu există date

Propan-2-ol:

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

1-fenoxipropan-2-ol:

|| Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
 NOAEL : 37 mg/kg
 Mod de aplicare : Oral(ă)
 Durată de expunere : 13 Wochen
 Doză : 0-100-300-600-1000-3000
 Metodă : Ghid de testare OECD 408

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
 NOAEL : 30 mg/kg
 Mod de aplicare : Oral(ă)
 Durată de expunere : 14 de zile
 Metodă : Ghid de testare OECD 407
 BPL : da

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
 Mod de aplicare : Ingerare
 Durată de expunere : 90 de zile
 Metodă : Ghid de testare OECD 408
 Organe țintă : Organe digestive

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Specii : Șobolan
 NOAEL : 50 mg/kg
 Mod de aplicare : Oral(ă)
 Durată de expunere : 2 Ani
 Organe țintă : Inimă, Ficat, Rinichi
 Simptome : Creșterea greutateii corporale

Etanol:

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 26.11.2018
05.00	09.10.2019	Data primei lansări: 11.01.2008

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.160 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	90 d

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

Informații suplimentare**Produs:**

Observații	:	Nu există informații disponibile pentru produsul în suși.
------------	---	---

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Produs:**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,24 mg/l Durată de expunere: 48 h Control analitic: da Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
--	---	--

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	Observații: Nu există date
Toxicitate asupra algelor	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,01 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Factor M (Toxicitatea cronică)	:	10

gigasept® AF forte No Change Service!Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

|| pentru mediul acvatic)

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 0,1 - 1 mg/l
Durată de expunere: 96 hToxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

Toxicitate asupra algelor : Observații: Nu există date

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 10Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 1**N-dodecilpropan-1,3-diamină:**Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebură)): 0,148 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,179 mg/l
Observații: Avizul expertuluiToxicitate asupra algelor : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0652 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 100Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 1**Eter trideciclic de polietilenglicol:**Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202Toxicitate asupra algelor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Versiune 05.00 Revizia (data): 09.10.2019 Data ultimei lansări: 26.11.2018
 Data primei lansări: 11.01.2008

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,73 mg/l
Metodă: QSAR

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,36 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: QSAR

Etanol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 8.140 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : CI50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Propan-2-ol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static

1-fenoxipropan-2-ol:

Toxicitate pentru pești : (Leuciscus idus): > 220 - 460 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Referințe încrucișate

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : (Daphnia magna): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Referințe încrucișate

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Referințe încrucișate

12.2 Persistența și degradabilitatea**Produs:**

Biodegradare : Observații: Conform cu criteriile OECD, produsul este în mod inerent biodegradabil.
Informația a fost obținută din proprietățile componentilor individuali.

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Versiune 05.00 Revizia (data): 09.10.2019 Data ultimei lansări: 26.11.2018
Data primei lansări: 11.01.2008

Componente:**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil
Metodă: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Etanol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

Propan-2-ol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Bioacumularea : Observații: Nu există date

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Etanol:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,14
Metodă: Valoare calculată

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

Propan-2-ol:

Bioacumularea : Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metodă: Ghid de testare OECD 107**1-fenoxipropan-2-ol:**

Bioacumularea : Observații: Datorită distribuției coeficientului n-octanol/apă, este posibilă acumularea în organism.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,41 (24 °C)
pH: 7
Metodă: Ghid de testare OECD 107**12.4 Mobilitatea în sol****Componente:****Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu:

Mobilitate : Observații: Nu există date

N-dodecilpropan-1,3-diamină:

Mobilitate : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Mobilitate : Observații: Absorbit în sol., imobil

Etanol:

Mobilitate : Observații: Nu există date

Propan-2-ol:

Mobilitate : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

1-fenoxipropan-2-ol:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 1,55

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT),

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

Componente:**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi foarte persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. HG 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor

Ambalaje contaminate : Se vor da ambalajele goale unei întreprinderi de reciclare.

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit : CED 070601

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit(Grup) : Deșeuri rezultate în urma producerii, preparării, vânzării și utilizării de grăsimi, lubrifianți, săpunuri, detergenți, desinfecțanți și produși pentru protecție personală.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU**

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S.
(Diacetat de coco alchilpropilendiamină biguanidiu, Clorură de dioctildimetilamoniu)

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

IMDG	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, Dimethyldioctylammonium chloride)
IATA	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, Dimethyldioctylammonium chloride)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: C9
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8
IMDG	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 8
EmS Cod	: F-A, S-B
IATA (Cargou)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 856
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Corrosive
IATA (Pasager)	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Corrosive

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	
Periculos pentru mediul înconjurător	: da
IMDG	
Poluanții marini	: da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

gigasept® AF forte *No Change Service!*Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

Compuși organici volatili : Conținut în compuși organici volatili (VOC): 4 %
Directiva 2010/75/CE referitoare la limitarea emisiilor de compuși organici volatili

Alte reglementări:

Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.

-Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

-Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamen-tului nr.1907/2006-REACH

-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, eti-chetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;

-Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca

-HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de se-curitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

-HG 956/2005 privind plasarea pe piata a produselor biocide (biocide law)

-Ordinul 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avi-zare a produselor biocide care sunt plasate pe piata pe terito-riul Romaniei.

15.2 Evaluarea securității chimice

Exceptat

gigasept® AF forte No Change Service!Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H**

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H310	:	Mortal în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețală.
H372	:	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR -

gigasept® AF forte **No Change Service!**Versiune
05.00Revizia (data):
09.10.2019

Data ultimei lansări: 26.11.2018

Data primei lansări: 11.01.2008

Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanese al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului

Acute Tox. 4, H302	: Metoda de calcul
Acute Tox. 4, H312	: Metoda de calcul
Skin Corr. 1B, H314	: Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	: Metoda de calcul
STOT RE 2, H373	: Metoda de calcul
Aquatic Acute 1, H400	: Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	: Metoda de calcul

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.