

SIGURANTA ESTE FOARTE IMPORTANTA!

Medicarine

Dezinfectant pe baza de clor

Tablete pe baza de clor, cu spectru larg de actiune, ideal pentru orice zona din spital

- ▲ Substanta activa extrem de eficienta
- ▲ Usor de folosit
- ▲ Timp de actiune redus, chiar si in cazul unui grad ridicat de murdarie



Medicarine

Dezinfectant pe bază de clor

De ce Medicarine?

Este un produs cu un spectru larg de actiune, pe baza de clor, ce poate fi utilizat pentru toate tipurile de suprafete lavabile, obiecte de inventar si echipamente. Poate fi utilizat intr-o gama larga de concentratii, avand un raport cost - eficienta optim. Forma de prezentare ofera acestuia o manipulare, depozitare si dozare facila.

BENEFICIILE UTILIZATORULUI

- ▲ Substanta activa cu actiune dovedita.
- ▲ Actiune rapida chiar si in cazul unui grad ridicat de incarcare cu materie organica
- ▲ Poate fi utilizat pentru toate tipurile de suprafete lavabile curate sau murdare: pavimente din orice material (ciment, mozaic, gresie, marmura, linoleum, lemn), pereti, pardoseli, etc

▲ Poate fi utilizat pentru dezinfectia tuturor tipurilor de obiecte de inventar (din metal nichelat sau cromat, lemn lustruit sau vopsit, plastic, sticla, ceramica, etc): mobilier, brancarde, targi, carucioare, scaune mobile, canapele de consultatii si tratament, mese de operatii, obiecte sanitare, autosanitare, etc si dispozitive sau echipamente medicale

▲ Special conceput pentru a fi utilizat in: sali de operatie, sali de nasteri, saloane pacienti, ATI, UPU, cabinete consultatii, sali tratamente, grupuri sanitare, blocuri alimentare (vesela, tacamuri, etc), suprafete care vin in contact cu alimentele, etc. Dupa dezinfectia suprafetelor care intra in contact cu produsele alimentare, clatiti foarte bine cu apa.

▲ Dozare facila, fara a fi nevoie de elemente auxiliare de aplicare sau dozare.

▲ Solutia de lucru poate fi utilizata in cel mult 24 ore din momentul prepararii.

REZULTATE TESTE MICROBIOLOGICE SI VIRUSOLOGICE

SPECTRU DE ACTIUNE	CONCENTRATIE	TIMP DE CONTACT
Dezinfectia, prin imersie, a suprafetelor lavabile si a obiectelor necontaminate cu substante organice (conditii curate): Bactericid (EN 13727),	1 tab./7.3l apa 200 ppm clor activ	1 min.
Fungicid, Levuricid (EN 13624)	1 tab./7.3 l apa	1 min.
Virucid (EN 14476)	1 tab./1.5 l apa	5 min.
Dezinfectia suprafetelor lavabile contaminate cu substante organice (conditii murdare): Bactericid (EN 13727),	2 tab./1.4 l apa 2000 ppm clor activ	5 min.
Fungicid (EN 13624)	1 tab./7.3 l apa	5 min.
Virucid (EN 14476)	1 tab./1.5 l apa	5min.
Dezinfectia echipamentelor si obiectelor de inventar necontaminate cu substante organice (conditii curate): Tuberculocid (DGHM, EN 14348)	1 tab./146 l apa 1000 ppm clor activ	15 min.
Dezinfectia echipamentelor si obiectelor de inventar contaminate cu substante organice (conditii murdare): Tuberculocid, micobactericid (DGHM, EN 14348)	5 tab./1.46 l apa 5000 ppm clor activ	15 min.
Sange, secretii si excretii (Bactericid, Micobactericid, Fungicid, Virucid, Sporidic)	5 tab./1.46 l apa 5.000 ppm clor activ	15 min.
Eficacitate sporicida EN 13704: Clostridium difficile	1000 ppm clor activ 1 tab./1,46 l apa	10 min.
Bacillus cereus	1000 ppm clor activ 1 tab./1,46 l apa	10 min.
Bacillus subtilis	1000 ppm clor activ 5 tab./1,46 l apa	10 min.

Doar pentru utilizatorii profesionali.

Utilizati biocidele în siguranță.

Cititi întotdeauna eticheta si informatiile despre produs înainte de utilizare.

Ecolab Healthcare Europe
Clean. Safe. Healthy.

Ecolab Europe GmbH
Richtstrasse 7
CH-8304 Wallisellen, Zurich

Ecolab SRL.
Centrul de afaceri "IDEO",
Sos. Pacurari nr. 138 et. 2,
700545 - Iasi Tel.: 0232222210
www.ecolab.eu

ESTE FOARTE IMPORTANTA!

DOMENIU DE APLICARE

- ① Pentru dezinfectia tuturor suprafetelor lavabile si a obiectelor necontaminate cu materii organice. Pentru dezinfectia toaletelor dupa ce au fost curatate in prealabil.
- ② Pentru dezinfectia tuturor suprafetelor lavabile contaminate cu materii organice.
- ③ Pentru dezinfectia echipamentelor si a obiectelor de inventar necontaminate cu substante organice (curatate in prealabil).
- ④ Pentru dezinfectia echipamentelor si a obiectelor de inventar contaminate cu substante organice (de exemplu: plosca urinara, tavita instrumente, deseuri extractii).

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

- ① Se prepara o solutie de lucru prin dizolvarea a **2 doua tablete in 10 litri de apa** (eficacitate bactericida, tuberculocida, levuricida, virucida). Cu solutia de lucru preparata se dezinfecteaza suprafata, lasand sa actioneze 15 minute (30 minute pentru efect tuberculocid).
- ② Se prepara o solutie de lucru prin dizolvarea a **4 tablete in 10 litri de apa** (eficacitate bactericida, tuberculocida, fungicida). Cu solutia astfel preparata se curata suprafetele contaminate, lasand sa actioneze 15 minute. Pentru efectul virucid se dizolva **10 tablete la 10 litri de apa**, timp de actiune 30 minute.
- ③ Obiectele necontaminate cu produse biologice se imerseaza intr-o solutie de **1 tableta la 10 litri de apa**; dupa 30 minute se sterg cu prosoape de unica folosinta.
- ④ Se prepara o solutie de **10 tablete la 1 litru de apa**. Obiectele (plosca urinara, tava instrumente, etc.) contaminate cu lichide biologice, se imerseaza in solutia de lucru timp de 60 minute. Pentru dezinfectia produselor biologice (sputa, secretii, excretii), acestea se introduc intr-o o solutie de **10 tablete la 1 litru de apa** si se lasa sa actioneze timp de 60 minute.

INGREDIENTE

Fiecare tableta, cu o greutate de 2,72 g, contine 1,5 g clor activ.
100 g produs contine urmatoarele substante active: 99 g dicloroizocianurat de sodiu.

INCADRARE PRODS BIOCID

Grupa: 1
tip produs: 2,4

INFORMATII COMANDA

PRODUS	AMBALARE	COD PRODUS
Cutie 300 tablete x 2,72 g	6 cut	3017290

REFERINTE

Dosarul tehnic al produsului contine numeroase teste microbiologice, virusologice, toxicologice si ecologice - rugam sa solicitati dosarul tehnic al produsului reprezentantului Ecolab .

ECOLAB®



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

Nr. 00107 data/luna/anul 29.12.2020

Solicitant: For titular **ECOLAB SRL.**

Adresa juridică: sos. Păcurari nr. 138, et. 2, Iași, cod 700545, Romania

Nr. de identificare de stat – codul fiscal RO10543381

În conformitate cu HG nr. 564 din 10.09.09 și în baza ordinului ANSP nr.182 din 24.12.2020
(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: *MEDICARINE*

1. Date de identificare ale produsului:

1.1 Categoria de produs: biocid

- Grupa principală: 1

- Tip de produs: 2, 4

1.2 Utilizare: Dezinfecția suprafețelor (pereti, pavimente, grupuri sanitare), obiectelor de inventar, Sali de tratament, saloane de bolnavi, cabinete de consultații și blocuri alimentare.

1.3 Forma de condiționare și ambalare: Preparat solid sub forma de tablete efervescente. Tablete cu masa de 2,72 g care eliberează 1,5g clor activ. Produsul este condiționat în cutie cu 600 tablete x 2,72g și cutie cu 300 tablete x 2,72g.

1.4 Conținut în substanțe active: Sodiu dichloroisocyanurate dihydrate 99%

1.5 Categoriile de utilizatori: profesionali, industriali

1.6 Informații privind reglementările aplicabile: HG nr. 564 din 10.09.2009, Ordinul MS nr.299 din 06.05.2010 cu modificările ulterioare.

2. Date de identificare ale producătorului:

2.1 Firma: ECOLAB DEUTSCHLAND GmbH

2.2 Adresa: Cod-40789, str. Ecolab Allee 1, Monheim am Rhein, Germania.

Valabilitatea certificatului de înregistrare data/luna/anul 29.12.2025

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. 94 din 16.12.2020

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

Director interimar



Vasile GUȘTIUC

Medicarine

Versiune : 2

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

Nume produs : Medicarine

Cod produs : 104366E

Utilizarea produsului : Dezinfectant

Produs destinat numai utilizatorilor profesionali.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate
Dezinfectant pentru suprafețe. Proces manual
Utilizare contraindicată
Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/ Distribuitor/ Importator : Ecolab SRL
Centrul de afaceri „IDEO”
Sos. Păcurari nr. 138, et. 2,
RO-700545, Iași
Romania
Tel.: +40 232 222 210
Fax: +40 232 222 250
iulian.andriuta@ecolab.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Biroul pentru Regulamentul sanitar internațional și informare toxicologică**

Număr de telefon : +40 21 3183606

Producător/ Distribuitor/ Importator

Număr de telefon : +40 232 222210 (Program: Luni-Vineri, între orele: 9:00 - 17:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Definirea produsului : Amestec

Clasificarea conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302, Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

Clasificare : Xn; R22
Xi; R36/37
R31
N; R50/53

Pericole pentru sănătatea oamenilor : Nociv în caz de înghițire. Iritant pentru ochi și căile respiratorii. La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

Pericole pentru mediul înconjurător : Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

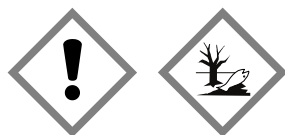
Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

Consultați secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Conține :

Fraze de pericol : H302 Nociv în caz de înghițire.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire : P273 - Evitați aruncarea în mediu
P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor.

Ingrediente cu toxicitate necunoscută : Procentul amestecului constând în ingredient (ingrediente) cu toxicitate necunoscută: 20%

Elemente suplimentare ale etichetei : EUH031 - În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu duc la clasificare : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Denumire produs/ ingredient	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Troclosene sodium, dihidrat	EC: 220-767-7 CAS: 51580-86-0 REAC: 01- 2119489371-33	50 - <100	Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50/53 Xi; R36	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.	Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	

Nu sunt prezente și alte ingrediente care, conform informațiilor actuale ale furnizorului și concentrațiilor aplicabile, sunt clasificate ca periculoase pentru sănătate și mediu și care se impune a fi declarate în această secțiune.

Tip

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- [1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă
[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

Limitele de expunere ocupațională, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

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

- Contact cu ochii** : Spălați imediat ochii cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că vaporii sunt încă prezenți, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Dacă persoana afectată este inconștientă, așezați-o în poziția laterală de siguranță și solicitați imediat asistență medicală. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de inhalare a produselor de descompunere prin ardere, simptomele pot apărea mai târziu. Solicitați asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare. Solicitați asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Ingerare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Solicitați imediat asistență medicală.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că vaporii sunt încă prezenți, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**Posibile efecte acute asupra sănătății**

- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare** : Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Expunerea la produsele de descompunere poate produce un risc pentru sănătate. Efecte grave pot apărea cu întârziere după expunere.
- Contact cu pielea** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
- Ingerare** : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
- Contact cu pielea** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Nu există date specifice.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor de descompunere prin ardere, simptomele pot apărea mai târziu.
- Tratamente specifice** : Nu există tratament specific.

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

- Mijloace de stingere adecvate** : În caz de incendiu utilizați apă pulverizată (ceață), spumă, pudră chimică uscată sau CO₂
- Mijloace de stingere inadecvate** : Nu se cunosc.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Pericole cauzate de substanța sau amestec** : Acest material este foarte toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă sau canalizări.
- Produse de combustie periculoase** : Produsele de descompunere pot conține următoarele substanțe:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxizi de azot
compuși halogenați
oxid/oxizi metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Precauții speciale pentru pompieri** : În caz de incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă.

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

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Nu permiteți accesul personalului neprotejat și neautorizat în apropiere. Încercați să evitați atingerea sau pășirea prin materialul scurs. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat de protecție respiratorie adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Material poluant pentru apă. Poate fi nociv pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Deversare minoră** : Mutați recipientele din zona cu produs vărsat. Măturați sau aspirați materialul și strângeți într-un recipient etichetat corespunzător, pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- Deversare masivă** : Mutați recipientele din zona cu produs vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Măturați sau aspirați materialul și strângeți într-un recipient etichetat corespunzător, pentru eliminarea deșeurilor.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
 Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
 Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Evitați aruncarea în mediu. Folosiți numai cu ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat de protecție respiratorie adecvat. Păstrați departe de acizi.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** : Depozitați între următoarele temperaturi: 0 la 40°C (32 la 104°F). Depozitați conform cerințelor legale locale. Păstrați separat de acizi.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Recomandări** : Nu se aplică până când vor fi disponibile Scenariile de Expunere pentru substanțe.
- Soluții specifice sectorului industrial** : Nu se aplică până când vor fi disponibile Scenariile de Expunere pentru substanțe.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs/ingredient	Valori limită de expunere
-	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Sănătății (România, 1/2012).

Niveluri ale efectului derivat

Nu sunt disponibile valori ale DNEL pentru amestec.

Concentrații cu efect preconizat

Nu sunt disponibile valori ale PNEC pentru amestec.

8.2 Controale ale expunerii

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Controale tehnice corespunzătoare	: Folosiți numai cu ventilație adecvată. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control. Poate apărea necesitatea controlării tehnologice a riscurilor primare sau secundare asociate cu acest produs.
Măsuri de protecție individuală	
Măsuri igienice	: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
Protecția ochilor/feței (EN 166)	: Recomandat : Ochelari de protecție.
Protecția pielii	
Protecția mâinilor (EN 374)	: Nu există recomandări speciale.
Protecția corpului (EN 14605)	: Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
Protecția altor suprafețe de piele	: Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
Protecția respirației (EN 143, 14387)	: Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
Pericole termice	: Nu se aplică.
Controlul expunerii mediului	: Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	: Tablete.
Culoare	: Alb.
Miros	: de clor
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
pH	: 6,5 la 7,5 [Concentrația (% m/m): 1%]
Punct de topire/punct de îngheț	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Punct de fierbere și interval de fierbere inițial	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Punct de aprindere	: > 100°C
Viteza de evaporare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Timp de ardere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Viteza de ardere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Presiunea de vapori	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Densitatea vaporilor	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Densitatea relativă	: 0,75 - 0,85
Solubilitatea (solubilitățile)	: Ușor solubil în următoarele materiale: apă rece și apă caldă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Temperatură de descompunere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Vâscozitatea	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Proprietăți explozive	: Nu se aplică.
Proprietăți oxidante	: Da.

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	: Produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	: În anumite condiții de depozitare și utilizare pot apărea reacții periculoase sau instabilitate. Condițiile pot include următoarele: contact cu acizii Reacțiile pot include următoarele: eliberare de gaz toxic
10.4 Condiții de evitat	: Nu există date specifice.
10.5 Materiale incompatibile	: Reacționează extrem de puternic sau incompatibil cu următoarele materiale: acizi și umezeală.
10.6 Produși de descompunere periculoși	: În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Denumire produs/ ingredient	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Troclosene sodium, dihidrat	LD50 Dermic LD50 Orală	Șobolan Șobolan	>5000 mg/kg 1823 mg/kg	- -

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Orală	1836 mg/kg

Iritație/coroziune

Denumire produs/ ingredient	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
-					

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Toxicitate pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Efecte teratogene

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs/ingredient	Categorii	Calea de expunere	Organe-țintă

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Pericol prin aspirare

Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Informații privind căile probabile de expunere : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Posibile efecte acute asupra sănătății

Inhalare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Expunerea la produsele de descompunere poate produce un risc pentru sănătate. Efecte grave pot apărea cu întârziere după expunere.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Ingerare : Nociv în caz de înghițire.
Contact cu pielea : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice. :
Contact cu ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
Ingerare : Nociv în caz de înghițire.
Contact cu pielea : Nu există date specifice.
Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte imediate potențiale : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte întârziate potențiale : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Expunere pe termen lung

Efecte imediate potențiale : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte întârziate potențiale : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Generale : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Cancerogenitatea : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Mutagenicitate : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte teratogene : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte asupra dezvoltării : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte asupra fertilității : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Alte informații : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs/ ingredient	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Troclosene sodium dihidrat	Acut EC50 0.196 mg/l	Dafnie	48 ore

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

12.2 Persistență și degradabilitate

Data emiterii/Data revizuirii : 18 Noiembrie 2013

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Concluzii / rezumat : Totalitatea componentelor organici conținuți de produs ating > 60% BOD/COD sau eliberare de CO₂, sau > 70% reducere DOC în testele de biodegradabilitate - valori limită pentru clasificarea ca "ușor biodegradabil" (conform metodei 301 OECD).

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs/ ingredient	LogP _{ow}	BCF	Potențial
		-	

12.4 Mobilitate în sol

Coeficient de partiție sol/apă ((K_{oc})) : Nu este determinat pentru amestec.

Mobilitatea : Nu este determinat pentru amestec.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT : Acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.01% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Cantitățile semnificative de reziduuri provenite din produs nu trebuie aruncate la canalizare ci trebuie procesate într-o stație adecvată de tratare a deșeurilor. Eliminați surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui agent autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale.

Deșeu periculos : Da.

Catalogul european de deșeuri (EWC)

Cod deșeu	Denumirea deșeului
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase

Ambalaje

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, SOLID, N.S.A. (Troclosene sodium, dihydrate)	SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, SOLID, N.S.A. (Troclosene sodium, dihydrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9	9	9	9
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Yes.	Yes.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Niciuna.	Niciuna.	None.	None.

14.7 Transport în vrac, în : Nu se aplică.
conformitate cu anexa II la
MARPOL 73/78 și Codul IBC

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr 1907/2006 (REACH)**Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării****Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la : Nu se aplică.
**fabricarea, introducerea
pe piață și utilizarea
anumitor substanțe,
amestecuri și articole
periculoase**

Alte reglementări UE

Declarația de ingrediente conform Regulamentului privind detergenții 648/2004/EC:

≥ 30% agenți de înălbire pe bază de clor

Reglementări naționale**România**

Legislația pentru deșeurile de produs: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația pentru deșeuri de ambalaj: HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind securitatea chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime :

- ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
- ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
- TAE = Toxicitate Acută Estimată
- FBC = Factor de Bioconcentrație
- CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]
- DNEL = Nivel Calculat Fără Efect
- DPD = Directiva privind Preparatele Periculoase [1999/45/CE]
- CE = Comisia Europeană
- frază EUH = frază de pericol, specifică CLP
- IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
- IBC = Container Intermediar Vrac
- IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
- LogPow = logaritm al coeficientului de partiție apă/octanol
- MARPOL 73/78 = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)
- OEL = Limită privind Expunerea Ocupațională
- PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
- PNEC = Concentrație Predictibilă Fără Efect
- REACH = Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Interzicerea Chimicalelor [Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006]
- RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
- REACH # = Număr Înregistrare REACH
- vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Procedură utilizată pentru derivarea clasificării conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate :

- H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- 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.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] :

- Acute Tox. 4, H302 TOXICITATE ACUTĂ: ORAL - Categoria 4
- Aquatic Acute 1, H400 PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
- Aquatic Chronic 1, H410 PERICOL CRONIC PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
- Aquatic Chronic 3, H412 PERICOL CRONIC PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
- Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR -

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Ox. Sol. 2, H272
STOT SE 3, H335

Categoria 2
SOLIDE OXIDANTE - Categoria 2
TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC -
O SINGURĂ EXPUNERE [Iritarea căilor respiratorii] -
Categoria 3

Textul complet al frazelor R abreviate : R2- Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
R8- Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.
R22- Nociv în caz de înghițire.
R36- Iritant pentru ochi.
R36/37- Iritant pentru ochi și căile respiratorii.
R31- La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.
R50/53- Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD] : E - Exploziv
O - Oxidant
Xn - Nociv
Xi - Iritant
N - Periculos pentru mediu

Data tipăririi : 18 Noiembrie 2013

Data emiterii/ Data revizuirii : 18 Noiembrie 2013

Data punerii anterioare în circulație : Nu există validări anterioare

Versiune : 2

Aviz pentru cititor

Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte conform formulării utilizate la fabricarea acestui produs în țara de origine. Deoarece datele, standardele și reglementările sunt supuse modificărilor, iar condițiile de utilizare și manipulare sunt în afara controlului nostru, **NU SE GARANTEAZĂ ÎN MOD EXPRES SAU IMPLICIT CĂ ACESTE INFORMAȚII SUNT COMPLETE SAU PERMANENT EXACTE.**



CERTIFICATE



This is to certify that

Ecolab Deutschland GmbH

Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein
Germany

Ecolab Europe GmbH

Richtistr. 7
8304 Wallisellen
Switzerland

with the organizational units/sites as listed in the annex
has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:

The design and development, manufacture and distribution of products, services and equipment for the Healthcare, Industrial Lifescience Institutional and Speciality Water Treatment and Process Chemical Markets.

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.	002201 QM15
Certificate unique ID	170695256
Effective date	2018-09-12
Expiry date	2021-09-11
Frankfurt am Main	2018-09-12



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



CERTIFICAT

Se certifică prin prezentul că

Ecolab Deutschland GmbH

Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein
Germania

Ecolab Europe GmbH

Richtistr. 7
8304 Wallisellen
Elveția

împreună cu unitățile/zonile organizaționale enumerate în anexă

a implementat și menține un **Sistem de Management al Calității**

Scop:

Proiectarea și dezvoltarea, producerea și distribuția produselor, serviciilor și echipamentelor pentru piețele industriale, instituționale, ale științelor vieții, de îngrijirea sănătății, de tratarea de specialitate a apei și pentru produsele chimice de proces.

Printr-un audit, documentat într-un raport, s-a verificat că sistemul de management îndeplinește cerințele următorului standard:

ISO 9001 : 2015

Nr. înregistrare certificat	002201 QM15
Denumire unică certificat	170695256
Valabil din	2018-09-12
Data expirării	2021-09-11
Frankfurt am Main	2018-09-12



DQS Medizinprodukte GmbH

Sigrid Uhlemann
Director administrativ

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

Subsemnata, BĂLTEANU DIANA MIHAELA, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine franceză și engleză în temeiul autorizației nr. 17009/2006, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

TRADUCATOR AUTORIZAT,
BĂLTEANU DIANA MIHAELA

B. S. S.





CERTIFICATE



This is to certify that

Ecolab Europe GmbH

Richtistr. 7
8304 Wallisellen
Switzerland

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains an **Environmental Management System**.

Scope:

The manufacture and distribution of Products, Services and Equipment for the Healthcare, Industrial, Institutional and Speciality Water Treatment and Process Chemical Markets.

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

ISO 14001 : 2015

Certificate registration no.	417730 UM15
Valid from	2018-09-12
Valid until	2021-09-11
Date of certification	2018-09-12



DQS GmbH

Stefan Heinloth
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Administrative Office: DQS Medizinprodukte GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main,
Tel. +49 (0) 69 95427-300, medical.devices@dqs-med.de



CERTIFICAT

Se certifică prin prezentul că

Ecolab Europe GmbH

Richtistr. 7
8304 Wallisellen
Elveția

împreună cu unitățile/zonile organizaționale enumerate în anexă

a implementat și menține un **Sistem de Management al Mediului**

Scop:

Producerea și distribuția produselor, serviciilor și echipamentelor pentru piețele industriale, instituționale, de îngrijirea sănătății, de tratare de specialitate a apei și pentru produsele chimice de proces.

Printr-un audit, documentat într-un raport, s-a verificat că sistemul de management îndeplinește cerințele următorului standard:

ISO 14001 : 2015

Nr. înregistrare certificat	417730 UM15
Valabil din	2018-09-12
Valabil până în	2021-09-11
Data certificării	2018-09-12



DQS GmbH

Stefan Heinloth
Director administrativ

Organism de acreditare: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germania
Sediu administrativ: DQS Medizinprodukte GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main,
Tel. +49 (0) 69 95427-300, medical.devices@dqs-med.de

Subsemnata, BĂLTEANU DIANA MIHAELA, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine franceză și engleză în temeiul autorizației nr. 17009/2006, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

TRADUCATOR AUTORIZAT,
BĂLTEANU DIANA MIHAELA

B. B.





CERTIFICATE



This is to certify that the company

Ecolab Deutschland GmbH

Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein
Germany

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

Scope:

Development, production and delivery of disinfectants for medical devices.

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:

EN ISO 13485 : 2016

Certificate registration no.	002201 MP2016
Certificate unique ID	170709071
Effective date	2018-06-25
Expiry date	2021-06-24
Frankfurt am Main	2018-06-25

 **DAkkS**
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16021-01-00

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