

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

### 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1 ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

ISORAPID® OP-Forte AF

#### 1.2 UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI CONTRAINDICATE

ISORAPID® OP-Forte AF is a gentle but powerful disinfectant to wipe and scrub large water-washable surfaces and non-invasive medical devices such as bedpans and urine sample bottles made of sensitive materials. ISORAPID® OP-Forte AF is compatible with a wide range of materials and contains a fruity scent. It is free of aldehydes, phenols, and caustic potash.

#### 1.3 DETALII PRIVIND FURNIZORUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Producator

Reprezentant unic pentru UE

|             |  |             |  |
|-------------|--|-------------|--|
| Adresa:     | Oro Clean Chemie AG<br>Allmendstrasse 21<br>8320 Fehraltorf<br>Switzerland | Adresa:     | Medical OCC Deutschland GmbH<br>Hauptstrasse 12a<br>79807 Lottstetten<br>Germany |
| Telefon:    | Switzerland +41 (0)44 226 44 44  | Telefon:    | Germany +49 (0)30 1207 61 18   |
| Fax:        | Switzerland +41 (0)44 226 44 00  | E-mail:     | info@oroclean.com  |
| E-mail:     | info@oroclean.com  | Pagina web: | www.oroclean.com   |
| Pagina web: | www.oroclean.com   |             |  |

Utilizatori/importatori/distribuitori secundari

|             |   |
|-------------|---|
| Adresa:     | S.C. DEZIMED SRL<br>Calea 13 Septembrie, nr. 87 Block 79, parter, sector 5 50713 Bucuresti<br>Romania |
| Telefon:    | +40 (0)21 411 60 01   |
| Fax:        | +40 (0)21 411 91 17   |
| E-mail:     | office@dezimed.ro   |
| Pagina web: | www.dezimed.ro  |

#### 1.3.1 PERSOANA RESPONSABILĂ PENTRU INTOCMIREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Wong Lee Moi  
Director Cercetare și Dezvoltare  
E-mail: leemoi.wong@oroclean.com

Ms Cornelia Badescu  
dezimed@yahoo.com

#### 1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Informatii in caz de urgenta: +41 (0)44 512 49 89  
Centru toxicologic \*: +40 (0)21 318 36 06 (România)

\* Va rugam sa verificati numerele de mai sus in mod regulat deoarece acestea se pot schimba.

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

## 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI

#### 2.1.1 CLASIFICARE CONFORM REGULAMENTULUI CE NR. 1272/2008

| CLASE SI CATEGORII DE PERICOLE | FRAZE DE PERICOL:  | PROCEDURA DE CLASIFICARE         |
|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Irit. Piele 2                  | H315 Provoacă iritarea pielii.                             | Pe baza datelor testului.        |
| Acvatic acut 1                 | H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.                   | Clasificare armonizata (legala). |
| Acvatic cronic 2               | H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | Clasificare armonizata (legala). |

### 2.2 ELEMENTE PENTRU ETICHETĂ

#### 2.2.1 ETICHETARE A AMESTECULUI CONFORM REGULAMENTULUI UE NR. 1272/2008

Pictograme pentru pericole:



GHS07



GHS09

Cuvant de semnalizare:  
Avertizare

FRAZE DE PERICOL:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoacă iritarea pielii.                                    |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

### Fraze de prudenta:

|           |   |
|-----------|---|
| P280      | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. |
| P302+P352 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.   |
| P332+P313 | În caz de iritare a pielii, consultați medicul.   |
| P362      | Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  |
| P391      | Colectați scurgerile de produs.   |
| P501      | Eliminați conținutul/recipientul respectând reglementările în vigoare.  |

### Informatii suplimentare despre pericole (UE):

– No supplementary labelling requirements according to Regulation (EC) 1272/2008.

- 2.3 **ALTE PERICOLE**  
Amestecul nu este o substanta de tip PBT si nici vPvB conform REACH, anexa III.

## 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTEII

- 3.1 **SUBSTANȚE**  
Acest produs este un amestec (va rugam sa cititi sectiunea 3.2)

### 3.2 AMESTECURI

#### 3.2.1 INGREDIENTE PERICULOASE CLASIFICARE CONFORM REGULAMENTULUI CE NR. 1272/2008

| Nume   | Numar CAS  | Numar EINECS | Numar de ordine | Numar REACH           | Categoriile de pericole                                       | FRAZE DE PERICOL       | Concentratie |
|--|------------|--------------|-----------------|-----------------------|---|------------------------|--------------|
| Benzyl-C12-16-alkyldimethylammonium chloride | 68424-85-1 | 270-325-2    | n.a.            | 05-2115874530-46-0000 | Tox. Acut. 4, Cor. piele 1B, Acvatic acut 1, Acvatic cronic 1 | H302, H314, H400, H410 | 5% - < 15%   |
| Didecyldimethylammonium chloride             | 7173-51-5  | 230-525-2    | 612-131-00-6    | 05-2115772765-32-0000 | Tox. Acut. 4, Cor. piele 1B, Acvatic acut 1, Acvatic cronic 2 | H302, H314, H400, H411 | 2.5% - < 5%  |
| (R)-p-menta-1,8-dienă                        |            |              |                 |                       |   |                        | < 1%         |

- 3.2.2 **INFORMATII SUPLIMENTARE**  
Pentru afisarea completa a listei frazelor care incep cu R si H, va rugam sa consultati sectiunea 16.

## 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

### 4.1.1 INSTRUCȚIUNI GENERALE

Asigurați-vă echipamentul de protecție. Purtați echipament de protecție adecvat. Îndepartați imediat echipamentul contaminat. Scoateți orice persoană din zona de pericol. În caz de pierdere a cunoștinței sau în caz de pericol de pierdere a cunoștinței, solicitați imediat îngrijiri medicale și acordați primul ajutor. Primul ajutor trebuie acordat de către o persoană calificată. Atunci când solicitați îngrijiri medicale, prezentați datele din această fișă de siguranță.

### 4.1.2 DUPA INHALARE

Asigurați-vă protecția individuală împotriva vaporilor sau aerosolilor. Mutati orice persoană implicată într-o zonă cu aer curat. Nu lăsați persoana(-ele) singura(-e). Dacă persoana afectată prezintă dificultate la respirație, tușește sau prezintă alte simptome, solicitați imediat asistență medicală. Desfaceți orice obiect de îmbrăcăminte strans precum guler, cravata, curea, betelie.

### 4.1.3 DUPA CONTACTUL CU PIELEA

Îndepartați imediat obiectele de îmbrăcăminte contaminate. Spălați pielea cu multă apă rece. Nu utilizați solvenți. Solicitați asistență medicală dacă apar iritații sau alte simptome. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare.

### 4.1.4 DUPA CONTACTUL CU OCHII

Spălați imediat ochii cu apă curentă din abundență, în timp ce separați pleoapele cu degetele, timp de cel puțin 15 minute sau atât timp cât iritația continuă. Îndepartați lentilele de contact, dacă aveți, după primele 5 minute și apoi continuați să spălați ochii. Nu permiteți victimei să duca mâna la ochi sau să îi închidă. Solicitați întotdeauna asistență medicală și consultați un oftalmolog, chiar dacă aparent nu sunt probleme.

### 4.1.5 DUPA INGESTIE

Spălați gura persoanei accidentate cu apă și convingeți-o să bea cât de mult posibil. Nu induceți starea de voma. Dacă persoana vomită în mod natural aplecați-o în față și dați-i apă din nou. Nu încercați să dați nimic unei persoane semi-conștiente sau inconstiente. Solicitați imediat asistență medicală.

### 4.2 CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE, CÂT ȘI ÎNTÂRZIATE

Pot apărea următoarele simptome: roseata a ochilor și a pielii, arsuri ale pielii, greata, senzație de vomă, dureri abdominale, tulburări gastro-intestinale.

### 4.3 INDICAȚII PRIVIND ORICE FEL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ ȘI TRATAMENTELE SPECIALE NECESARE

Tratați în funcție de simptome.

## 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 MIJLOACE DE STINGERE A INCENDIILOR

#### 5.1.1 EXTINGCTOR ADECVAT

Spray cu apă, dioxid de carbon, spuma, agenți solizi de îndepărtare a focului. Produsul însuși nu este combustibil. Va rugăm să adoptați măsurile de rigoare de stingere a incendiului pentru întreaga porțiune incendiată.

#### 5.1.2 EXTINGCTOR NEADECVAT DIN MOTIVE DE SIGURANȚĂ

Jet cu apă.

### 5.2 PERICOLE SPECIALE CAUZATE DE SUBSTANȚA SAU AMESTECUL ÎN CAUZĂ

În procesul de ardere, materialele pot produce fum dens continuând gaze, vapori și/sau elemente iritante și/sau toxice.

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

### 5.3 RECOMANDĂRI DESTINATE POMPIERILOR

#### 5.3.1 DISPOZITIVE DE PROTECTIE PENTRU POMPIERI

Utilizati echipament adecvat pentru respirație.

#### 5.3.2 INDICATII SUPLIMENTARE

Nu inhalati fum rezultat in urma unei explozii sau a unui incendiu. Adoptati masuri adecvate impotriva intregului incendiu. Orice substanta rezultata in urma incendiului, inclusiv apa contaminata trebuie eliminate in conformitate cu instructiunile autoritatilor locale.

## 6 MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1 PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ

Purtati echipament de protectie adecvat. Suprafata pe care se varsa devine alunecoasa. Nu deschideti vasul primar decat in cazul in care sunteti autorizat sa faceti acest lucru. Restrictionati accesul in zona pana la finalizarea curatarii.

### 6.2 PRECAUȚII PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Opriti scurgerea cu material absorbant precum nisip, vermiculita sau material aglomerant universal. Nu lasati sa se scurga in ape curgatoare, subterane sau in canalizabile. Daca se intampla sa se scurga, informati oficialitatile responsabile.

### 6.3 METODE ȘI MATERIAL PENTRU IZOLAREA INCENDIILOR ȘI PENTRU CURĂȚENIE

Opriti curgerea daca sunt conditiile de siguranta indeplinite. Daca se varsa o cantitate mica: absorbiti cu un material inert si puneti-l intr-un recipient etichetat in mod corespunzator de eliminare a deseurilor. Daca se varsa o cantitate mare: adunati substanta pentru a o putea arunca mai tarziu conform reglementarilor locale, regionale, nationale sau federale. Pentru detalii privind eliminarea, va rugam sa cititi sectiunea 13. Folositi apa rece pentru o clatire finala.

### 6.4 TRIMITERI CĂTRE ALTE SECȚIUNI

Pentru instructiuni referitoare la manipulare si echipament consultati sectiunile 07, 08 si 13.

## 7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1 PRECAUȚII PENTRU MANIPULAREA ÎN CONDIȚII DE SECURITATE

Va rugam sa cititi cu atentie instructiunile inainte de utilizarea produsului. Folositi echipament adecvat de protectie (sectiunea 08). Va rugam sa deschideti ambalajul cu atentie. Evitati contactul cu ochii si pielea. Nu combinati cu alte produse. Va rugam sa pastrati toate elementele de avertizare si etichetele de identificare. Cititi eticheta cu atentie si respectati raportul de dilutie de pe ambalaj pentru prepararea unei solutii cu concentratie corecta. A nu se utiliza nediluat. Orice utilizare neintentionata sau neautorizata a acestui produs poate provoca rani sau distrugere a echipamentului.

#### 7.1.1 MASURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR SI A EXPLOZIILOR

Acest produs nu este inflamabil. Nu sunt necesare masuri de protectie impotriva focului sau exploziilor.

#### 7.1.2 SFATURI PRIVIND IGIENA GENERALA LA LOCUL DE MUNCA

A nu se manca, bea sau fuma in zonele de lucru. Inaintea pauzelor si dupa finalizarea lucrului se recomanda spalarea mainilor. A se utiliza crema protectoare pentru piele. Produsul se manipuleaza in concordanta cu normele de igiena industriale si masurile de siguranta.

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

### 7.2 CONDIȚII DE DEPOZITARE ÎN CONDIȚII DE SECURITATE, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI

#### 7.2.1 CERINTE DEPOZIT SI RECIPIENTE

A nu se lasa la indemana copiilor si a persoanelor nefamiliarizate cu utilizarea corespunzatoare a produsului. A se pastra exclusiv in ambalajul original. A nu se utiliza ambalajul gol pentru stocarea altor produse sau in alte scopuri decat cel original. A nu se stivui paletii incarcati. Va rugam sa va asigurati ca materialul care acopera podeaua este suficient de dens si rezistent la actiunea acizilor, bazelor si solventilor. Va rugam sa utilizati produsul intr-un bazin fara scurgere la sistemul centralizat de canalizare.

#### 7.2.2 INFORMATII SUPLIMENTARE PRIVIND CONDITIILE DE DEPOZITARE

Va rugam sa pastrati containerul inchis etans. Va rugam sa stocati produsul la temperatura camerei. Nu permiteti înghețarea produsului sau temperaturile peste 30°C. Va rugam sa stocati intr-un spatiu uscat si bine ventilat. Nu permiteti contactul prelungit cu razele directe ale soarelui. Utilizatorul este unic si direct responsabil pentru cunoasterea si aplicarea acestor reglementari.

#### 7.2.3 DEPOZITAREA IMPREUNA CU ALTE PRODUSE

Vă rugăm să depozitați produsul separat față de băuturi, alimente și mâncare pentru animale. Vă rugăm să depozitați produsul separat față de substanțe puternic acide, bazice sau agenți de oxidare.

#### 7.3 UTILIZARE FINALĂ SPECIFICĂ (UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE)

Va rugam sa consultati sectiunea 01 sau fisa tehnica.

## 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 PARAMETRI DE CONTROL

#### 8.1.1 COMPONENTE CU VALORI LIMITA DE EXPUNERE PROFESIONALA

| SUBSTANTE  | NUMAR CAS | VALORI LIMITA PE TERMEN LUNG (MG/M3)  | VALORI LIMITA PE TERMEN SCURT (MG/M3) |
|--|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYLAMMO-68424-85-1 NIUM CHLORIDE |           | FARA LIMITE DE EXPUNERE OCUPATIONALA. | FARA LIMITE DE EXPUNERE OCUPATIONALA. |
| DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLO- RIDE                       | 7173-51-5 | FARA LIMITE DE EXPUNERE OCUPATIONALA. | FARA LIMITE DE EXPUNERE OCUPATIONALA. |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ                                    |           |                                       |                                       |

#### 8.1.2 COMPONENTE CU VALORI BIOLOGICE LIMITA

| SUBSTANTE  | NUMAR CAS | VALORI LIMITA (MG/M3)         |
|--|-----------|-------------------------------|
| BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYLAMMO-68424-85-1 NIUM CHLORIDE |           | FARA VALORI BIOLOGICE LIMITA. |
| DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLO- RIDE                       | 7173-51-5 | FARA VALORI BIOLOGICE LIMITA. |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ                                    |           |                               |

### 8.2 CONTROALE ALE EXPUNERII

#### 8.2.1 CONTROALE TEHNICE CORESPUNZATOARE

Va rugam sa consultati sectiunea 07. Nu sunt necesare masuri suplimentare.

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

### 8.2.2 MASURI DE PROTECTIE INDIVIDUALA PRECUM ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE PERSONALA

Protectie a ochilor/fetei:

Va rugam sa folositi ochelari de protectie in timpul incarcarii si/sau a prepararii solutiei de lucru cat si pe durata utilizarii acesteia.

Protectia pielii:

#### Protectia mainilor

Contact pe termen scurt: Manusi cu index de protectie minim Clasa 2 ( Norma EN 374, timp de penetrare > 30 min) pentru substante din clasele G si K. Contact pe termen lung: Manusi cu index de protectie minim Clasa 6 ( Norma EN 374, timp de penetrare >480 minute) pentru substante din clasele G si K. (Clasa G: amine, Clasa K: baze anorganice).

#### Altele

Sort si pantofi sau cizme de lucru. Interventia de urgenta necesita echipament de protectie corespunzator.

Protectie respiratorie:

Va rugam sa evitati formarea de vapori. Va rugam sa utilizati mijloace de protectie a cailor respiratorii in cazul formarii de vapori.

Masuri generale de protectie:

A se evita contactul cu ochii, pielea si imbracamintea.

### 8.2.3 CONTROLUL EXPUNERII DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI INCONJURATOR

Va rugam sa respectati masurile de manipulare standard a materialelor chimice. Va rugam sa nu eliminati solutiile concentrate in sistemul standard de canalizare. Va rugam sa evitati eliminarea solutiei concentrate in mediul inconjurator.

## 9 PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

#### 9.1.1 INFORMATII GENERALE

Culoare: Verde

Stare de agregare: Lichid transparent, ușor vâscos

Miros: Lămâie

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

### 9.1.2 INFORMATII IMPORTANTE REFERITOARE LA SANATATE, SIGURANTA SI MEDIU INCONJURATOR

|   |   |
|---|---|
| Valoare pH:                                     | 6 - 8   |
| Valoarea pH-ului în soluție apoasă              | 6 - 8 (1%)  |
| Punct de topire (°C):                           | Nu sunt date disponibile.                                 |
| Punct de fierbere (°C):                         | Nu sunt date disponibile.                                 |
| Punctul de aprindere (°C):                      | Nu sunt date disponibile.                                 |
| Inflamabilitate                                 | Acest produs nu este inflamabil.                          |
| Proprietati explozive:                          | Acest produs nu ridica problema unui pericol de explozie. |
| Limita de explozie inferioara (%):              | Nu se aplică.   |
| Valoare de explozivitate superioara (%):        | Nu se aplică.   |
| Proprietati oxidante                            | Produsul nu are proprietati oxidante.                     |
| Presiunea vaporilor (kPa):                      | Nu sunt date disponibile.                                 |
| Densitate relativa (g/cm <sup>3</sup> ):        | 1   |
| Solubilitate/ miscibilitate:                    | Complet miscibil cu apa.                                  |
| Coeficient de separare n-octanol/apa (log Pow): | Nu se aplică.   |
| Vascozitate (mPas):                             | Nu sunt date disponibile.                                 |
| Densitatea de vapori in raport cu apa:          | Nu sunt date disponibile.                                 |
| Rata de evaporare:                              | Nu sunt date disponibile                                  |
| Temperatura de autoaprindere (°C):              | Acest produs nu are proprietati de autoaprindere.         |
| Temperatura de descompunere (°C):               | Nu se aplica.   |

### 9.2 ALTE INFORMAȚII

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Conductivitate  | Nu sunt date disponibile. |
| Valorile sensibile ale temperaturii si/sau presiunii sunt normalizate la 20 °C si 1013 hPa. |                           |

## 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1 REACTIVITATE**  
Amestecul nu este reactiv.
- 10.2 STABILITATE CHIMICĂ**  
Stabil la temperaturi si presiuni normale, cel putin pana la data de expirare imprimata pe recipient.
- 10.3 POSIBILITATEA DE REACȚII PERICULOASE**  
Nu se asteapta sa apara reactii periculoase precum polimerizarea.
- 10.4 CONDIȚII DE EVITAT**  
Evitati orice conditii cu exceptia celor mentionate in sectiunea 07.



# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

- 10.5 **MATERIALE INCOMPATIBILE**  
Nu exista materiale specifice de evitat pe parcursul utilizarii.
- 10.6 **PRODUȘI DE DESCOMPUNERE PERICULOȘI**  
Nu apar produși de descompunere periculoși dacă produsul este depozitat și utilizat în condiții normale.

## 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1 **INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICE**
- 11.1.1 **TOXICITATE ORALA ACUTA**  
LD50 (sobolan) > 2000 mg/kg
- 11.1.2 **TOXICITATE ACUTA A PIELII**  
LD50 (sobolan) > 2000 mg/kg
- 11.1.3 **TOXICITATE ACUTA A CAILOR RESPIRATORII**
- 11.1.4 **IRITATIA SI CORODAREA PIELII/MUCOASEI**  
Nu se așteaptă să provoace iritații.
- 11.1.5 **IRITATIA SI CORODAREA OCHILOR**  
Nu se așteaptă să apară iritații.
- 11.1.6 **SENSIBILIZARE**  
Nu provoacă sensibilizare.
- 11.1.7 **TOXICITATE LA DOZE REPETATE**  
Acest produs nu prezintă toxicitate cronică cunoscută.
- 11.1.9 **EFECTE CMR CANCEROGENITATEA, MUTAGENITATEA SI TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE**  
Acest produs nu conține agenți cu efecte de toxicitate cancerigene, mutagene sau de reproducere.
- 11.1.10 **SFATURI SUPLIMENTARE REFERITOARE LA TOXICOLOGIE**

## 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1 **TOXICITATE**  
Eliberarea accidentală a produsului nu se așteaptă să prezinte efecte ecotoxice. Eliberarea în mediu a conținutului unui număr de flacoane din acest produs poate avea efecte toxice temporare și localizate asupra organismelor acvatice și terestre. Nu ne așteptăm ca eliberarea accidentală a acestui produs să aibă efect negativ asupra funcționării instalațiilor de tratare a apelor reziduale. Riscul ecotoxicologic a fost estimat pe baza datelor disponibile privind substanțele și concentrațiile produsului, atunci când sunt disponibile.

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

### 12.2 PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE

Componentele produsului sunt ușor biodegradabile. Surfactanții incluși în produs sunt în concordanță cu reglementările privind descompunerea biologică - Normele (EC) Nr. 648/2004 privind detergenții. Luând în considerare informațiile disponibile, nivelul de biodegradare din cadrul stațiilor de epurare este unul ridicat. Potențialul de biodegradare al reziduurilor activate poate fi afectat de un nivel ridicat al concentrației produsului. Va rugăm să obțineți consimțământul autorităților locale înainte de a elimina soluția concentrată prin stațiile de epurare.

#### BIODEGRADARE A SUBSTANTELOR RELEVANTE DIN AMESTEC

| SUBSTANȚE                                    | NUMAR CAS  | BIODEGRADARE   |
|--|------------|--|
| BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE | 68424-85-1 | CA. 60% (28 D, METODA OECD 301 D, USOR BIODEGRADABIL). |
| DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE             | 7173-51-5  | CA. 60% (METODA OECD 301 D, USOR BIODEGRADABIL).       |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ                        |            |  |

### 12.3 POTENȚIAL DE BIOACUMULARE

Având în vedere informațiile disponibile, nici unul dintre ingredientele produsului nu se așteaptă să prezinte potențialul de bioacumulare.

### 12.4 MOBILITATE ÎN SOL

Nu se așteaptă ca acest produs să fie mobil pe distanțe mari datorită faptului că majoritatea ingredientelor acestuia sunt rapid biodegradabile. Ingredientele rămase (ex. săruri minerale) sunt absorbite în sol fără efecte negative asupra mediului înconjurător. Acest produs reduce nivelul tensiunii superficiale. Datorită potențialului de toxicitate a apei, trebuie avute în vedere măsuri rapide de decontaminare atunci când există riscul ca o cantitate mare de produs să se scurgă în pânza freatică sau în sistemele de furnizare a apei.

### 12.5 REZULTATELE EVALUĂRII PBT ȘI VPVB

Acest produs nu conține nicio substanță din categoria PBT-/vPvB în concordanță cu REACH, Anexa XIII.

### 12.6 ALTE EFECTE ADVERSE

Acest produs nu conține ingrediente cu potențial de distrugere a stratului de ozon sau de accentuare a procesului de încălzire globală. Acest produs nu conține metale grele sau componente ale acestora așa cum acestea sunt definite în 2006/11/EG. Produsul nu conține halogeni organici care pot fi absorbiți (AOX) sau compuși organici volatili (VOC).

## 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 METODE DE TRATARE A DEȘEURILOR

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

### 13.1.1 METODE DE TRATARE A DEȘEURILOR

Eliminați acest produs cu respectarea normelor naționale și regionale în vigoare. Cod deșeuri EWC nr.070699 (Grup: deșeuri din categoria MFSU a grăsimilor, produselor grase, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor). Soluția gata preparată, diluată corect, a acestui produs poate fi eliminată prin sistemul centralizat de canalizare.

|                    |  |
|--------------------|--|
| HG NR.617/2014     | PRIVIND STABILIREA CADRULUI INSTITUTIONAL SI A UNOR MĂSURI PENTRU PUNEREA ÎN APLICARE A REGULAMENTULUI (UE) NR. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI DIN 22 MAI 2012 PRIVIND PUNEREA LA DISPOZITIE PE PIATĂ SI UTILIZAREA PRODUSELOR BIOCIDE |
| HG 856/ 2002       | PRIVIND EVIDENTA GESTIUNII DEȘEURILOR SI PENTRU APROBAREA LISTEI CUPRINZÂND DEȘEURILE, INCLUSIV DEȘEURILE PERICULOASE  |
| HG NR. 1061/2008   | PRIVIND TRANSPORTUL DEȘEURILOR PERICULOASE SI NEPERICULOASE PE TERITORIUL ROMÂNIEI   |
| LEGEA 278/2013     | PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE   |
| HG 349/2005        | PRIVIND DEPOZITAREA DEȘEURILOR   |
| OMAPM NR. 756/2004 | PENTRU APROBAREA NORMATIVULUI TEHNIC PRIVIND INCINERAREA DEȘEURILOR  |

### 13.1.2 ELIMINAREA AMBALAJULUI CONTAMINAT

Recipientele goale pot fi încadrate în categoria gunoiului menajer sau reciclate după curățarea cu apă. Recipientele se vor manipula în aceleași condiții impuse pentru manipularea produsului însuși. Eliminarea ambalajului contaminat se va face în conformitate cu Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Utilizatorul este unic responsabil pentru luare la cunoștință și respectarea acestor regulamente.

## 14 INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

### 14.1 NUMĂRUL ONU

Nu există restricții privind transportul și expediția acestui produs.

### 14.2 DENUMIREA CORECTĂ ONU PENTRU EXPEDIȚIE

#### 14.2.1 ADR/RID/SDR

- (-)

#### 14.2.2 COD IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

- (-)

### 14.3 CLASA (CLASELE) DE PERICOL PENTRU TRANSPORT

9 (substanțe și obiecte periculoase diverse)

### 14.4 GRUPUL DE AMBALARE

- (-)

#### 14.4.1 HAZARD LABEL

9

#### 14.4.2 LQ

5 I

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

- 14.5 PERICOLE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR**  
ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA -DGR: Da  
Poluant marin: Da
- 14.6 PRECAUȚII SPECIALE PENTRU UTILIZATORI**  
Va rugam sa consultati sectiunile de la 06 la 08.
- 14.7 TRANSPORT ÎN VRAC, ÎN CONFORMITATE CU ANEXA II LA MARPOL 73/78 ȘI CODUL IBC**  
Acest produs nu este livrat vrac in conformitate cu anexa II a MARPOL73/78 si a codului IBC.

## 15 INFORMATII DE REGLEMENTARE

- 15.1 REGULAMENTE/LEGIȘLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII, SĂNĂȚĂȚII ȘI AL MEDIULUI SPECIFICE (SPECIFICĂ) PENTRU SUBȘTANȚA SAU AMESTECUL ÎN CAUZĂ**  
Acest produs a fost clasificat si marcat in conformitate cu regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP). Produsul respecta prevederile reglementarii (CE) nr. 1907/2006 (REACH), reglementarile (CE) nr. 648/2004 (directiva referitoare la detergenti), reglementarile (UE) Nr. 528/2012 (regulamentul privind produsele biocide) si Directiva 93/42/CE (directiva pentru dispozitive medicale) acolo unde este cazul.

- 15.1.1 REGLEMENTARI NATIONALE**  
Pentru informatii suplimentare, va rugam sa consultati reglementarile nationale: H.G. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase si H.G. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| REGULAMENTUL (UE) NR. 830/2015 | AL COMISIEI DIN 28 MAI 2015 DE MODIFICARE A REGULAMENTULUI (CE) NR.1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI PRIVIND ÎNREGISTRAREA, EVALUAREA, AUTORIZAREA SI RESTRICTIONAREA SUBȘTANTELOR CHIMICE (REACH) |
| HG NR.1218/2006                | PRIVIND STABILIREA CERINTELOR MINIME DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA PENTRU ASIGURAREA PROTECTIEI LUCRATORILOR IMPOTRIVA RISCURILOR LEGATE DE PREZENTA AGENTILOR CHIMICI  |
| LEGEA 249/2015                 | PRIVIND MODALITATEA DE GESTIONARE A AMBALAJELOR SI A DEȘEURILOR DE AMBALAJE  |
| LEGEA NR.319/2006              | LEGEA SECURITATII SI SANATATII IN MUNCA  |

- 15.2 EVALUAREA SECURITĂȚII CHIMICE**  
Nu s-au efectuat teste privind securitatea chimica pentru substantele din acest amestec.

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

### 16 ALTE INFORMATII

#### LISTA FRAZELOR RELEVANTE CARE INCEP CU R, A FRAZELOR DE PERICOL, A FRAZELOR DE PRUDENTA SI/SAU A FRAZELOR DE SECURITATE RELEVANTE

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoacă iritarea pielii.                                    |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

#### SFAT PRACTIC

Va rugam sa cititi cu atentie manualul de securitate inainte de a utiliza acest produs. Pentru informatii detaliate, va rugam sa consultati fisa tehnica. Acest produs poate fi utilizat doar de catre o persoana instruita corespunzator.

#### SURSE DE DATE FUNDAMENTALE

Informatiile privind securitatea materialelor de la furnizorii de ingrediente, literatura stiintifica, precum si reglementarile actuale au fost utilizate ca baza pentru pregatirea acestui document privind securitatea materialelor.

#### INDICATOR AL SCHIMBARII

#### MOTIVUL REVIZUIRII

|  |   |
|--|---|
| 1.3.1 Persoana responsabila pentru prepararea MSDS   | Modificarea informatiilor de contact ale companiei.     |
| 1.4 Numere de telefon in caz de urgenta  | Modificarea informatiilor de contact in caz de urgenta. |
| 2.2.1 Etichetare conform Directivei 1999/45/EC   | Ajustare.   |
| 13.1.1 Eliminarea produsului   | Ajustare.   |
| 15.1 Reglementari/norme specifice privind siguranta, sanatatea si mediul inconjurator pentru substanta sau amestec | Ajustare la schimbarile de norme.                       |
| 16 Alte informatii   | Ajustare la schimbarile de norme.                       |

#### ABREVIERI SI ACRONIME

Abrevierile si acronimele utilizate in acest document pot fi cautate pe [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

#### ALTE INFORMATII

Informatiile din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe stadiul actual de cunostinte si experienta ale producatorului. Aceste informatii sunt furnizate doar din motive de siguranta. Sunt date cu intentii bune si nu constituie nicio garantie pentru nicio caracteristica a produsului. Informatiile nu implica un contract legal valabil. Utilizatorii ar trebui sa verifice relevanta informatiilor din acest material in concordanta cu propriile lor scopuri. Utilizatorul este responsabil de respectarea tuturor legilor si reglementarilor in vigoare. Utilizatorul este responsabil de utilizarea produsului in alte scopuri decat cele descrise in fisa de securitate sau in combinatie cu orice alt produs. Datele din sectiunile 4 pana la 8 si 10 pana la 12 se refera in parte la eliberarea in cantitati mari si nu la aplicarea sau utilizarea produsului. Informatiile din acesta fisa ar trebui furnizate tuturor celor care vor utiliza, manipula, depozita, transporta sau vor fi expusi indirect la acest produs. Nu ne asumam responsabilitatea in ceea ce priveste acuratetea sau caracterul complet al informatiilor in toate situatiile.

# Fișă Cu Date De Securitate

conform regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (REACH)

## ISORAPID® OP-Forte AF

---

Versiune: 5.0.0 | Data: 09.06.2016 || Inlocuieste versiunea: - || Româna

### Alertare de actualizare MSDS

Aveti obligatia legala de a avea intotdeauna la indemana cele mai recente norme MSDS de la furnizorul dumneavoastra. Inregistrati-va acum pentru a primi mesaje privind actualizarea MSDS si OCC Switzerland va va notifica imediat daca a intervenit vreo schimbare in MSDS.

Vizita: [www.oroClean.com](http://www.oroClean.com)