

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 442

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 29.07.2021 |          |     |
| Data revizuirii | 29.04.2024 | Versiune | 2.0 |

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. Identificator de produs** CLEAMEN 442  
Substanță / amestec amestec  
UFI SKS0-J0WW-V00Q-0NTX
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

#### Domeniul de utilizare a amestecului

Detergent acid concentrat lichid, fără spumare, care este destinat în primul rând pentru spălarea manuală și mecanică a suprafețelor. Numai pentru uz profesional.

#### Utilizare nerecomandată a amestecului

A nu se utiliza pe materiale care conțin var sau alte materiale nerezistente la acizi, cum ar fi marmura, travertinul, granitul etc. A nu se utiliza în combinație cu produse pe bază de clor activ, deoarece s-ar putea elibera clor liber (un gaz periculos). A nu se utiliza pe mobilă din lemn și furnir. După aplicare, produsul ar putea cauza decolorarea ușoară a îmbinărilor.

- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

#### Producător

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Nume sau denumire comercială | Cormen s.r.o.                         |
| Adresă                       | Věchnov 73, Věchnov<br>Republica Cehă |
| CF                           | CZ25547593                            |
| Telefon                      | +420 566 550 961                      |
| E-mail                       | info@cormen.cz                        |

#### Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate

|        |                |
|--------|----------------|
| Nume   | Cormen s.r.o.  |
| E-mail | info@cormen.cz |

- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică  
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București  
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București  
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș  
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș  
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**  
**Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

#### Importante efecte adverse fizico-chimice

Poate fi corosiv pentru metale.

#### Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

- 2.2. Elemente de etichetare**

#### Pictogramă de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

| FIȘA CU DATE DE SECURITATE                                           |            |          |     |
|----------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----|
| potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă |            |          |     |
| CLEAMEN 442                                                          |            |          |     |
| Data creării                                                         | 29.07.2021 |          |     |
| Data revizuirii                                                      | 29.04.2024 | Versiune | 2.0 |

**Substanțe periculoase**

Acid fosforic; Acid ortofosforic  
Undecanol, ramificat și liniar, etoxilat, propoxilat (≥ 2,5 mol EO/PO)  
acid clorhidric

**Frazele de pericol utilizate**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Fraze de precauție**

P234 A se păstra numai în ambalajul original.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
  
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.  
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.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.

**2.3. Alte pericole**

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

**Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru**

| Numerele de identificare                                                                               | Denumirea substanței                                                   | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                           | Nota. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 015-011-00-6<br>CAS: 7664-38-2<br>CE: 231-633-2<br>Număr de înregistrare: 01-2119485924-24-XXXX | Acid fosforic; Acid ortofosforic                                       | 10-<15                 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Limită de concentrație specifică:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 4  |
| Index: 016-026-00-0<br>CAS: 5329-14-6<br>CE: 226-218-8<br>Număr de înregistrare: 01-2119488633-28-XXXX | acid sulfamidic                                                        | 5-<10                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                     |       |
| CE: 940-634-3                                                                                          | Undecanol, ramificat și liniar, etoxilat, propoxilat (≥ 2,5 mol EO/PO) | 5-10                   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                   |       |

| FIȘA CU DATE DE SECURITATE                                                                             |                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă                                   |                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| CLEAMEN 442                                                                                            |                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| Data creării                                                                                           |                      | 29.07.2021             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| Data revizuirii                                                                                        |                      | 29.04.2024             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| Versiune                                                                                               |                      |                        | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| Numerele de identificare                                                                               | Denumirea substanței | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                | Nota.   |
| Index: 017-002-01-X<br>CAS: 7647-01-0<br>CE: 231-595-7<br>Număr de înregistrare: 01-2119484862-27-XXXX | acid clorhidric      | <1                     | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Limită de concentrație specifică:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Met. Corr. 1, H290: C ≥ 0,1 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25 % | 2, 3, 4 |
| Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>CE: 203-473-3                                                  | etandiol             | <0,001                 | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4       |

**Notele**

- 1 Nota B: Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.
- 2 Nota U (tabelul 3): În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept «gaze sub presiune», într-una dintre grupele «gaze comprimate», «gaze lichefiate», «gaze lichefiate răcite» sau «gaze dizolvate». Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este ambalat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz. Se atribuie următoarele coduri:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Aerosolii nu sunt clasificați ca gaze sub presiune (a se vedea nota 2 din anexa I, partea 2, secțiunea 2.3.2.1).

- 3 Nota 5: Limitele de concentrație pentru amestecurile gazoase sunt exprimate în procente volum/volum.
- 4 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este înconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

**În caz de inhalare**

Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

**În caz de contact cu pielea**

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Îndepărtați inelele, ceasul, brățările înainte sau în timpul spălării dacă au fost purtate în zone contaminate ale pielii. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Clătiți zonele contaminate cu un jet de apă, de preferat caldă, timp de 10-30 de minute; nu utilizați perii, săpun sau neutralizatori. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 442

Data creării 29.07.2021  
Data revizuirii 29.04.2024

Versiune 2.0

### În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Nu trebuie să aibă loc neutralizarea în niciun caz! Clătirea trebuie să continue timp de 10-30 de minute de la colțul interior spre colțul exterior al ochiului, pentru a se asigura că celălalt ochi nu este contaminat. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e ușor afectată.

### În caz de înghițire

CLĂTIȚI IMEDIAT GURA CU APĂ ȘI PERMITEȚI PERSOANEI AFECTATE SĂ BEA 2-5 dl de apă rece pentru a reduce efectul de încălzire al substanței corozive. Nu se recomandă consumul unor cantități mai mari de lichid, deoarece poate induce starea de vomă și posibila inhalare a substanțelor corozive în plămâni. Persoana afectată nu trebuie să fie forțată să bea, în special dacă simte deja vreo durere în gură sau în gât. În acest caz, lăsați persoana afectată doar să își clătească gura cu apă. NU FURNIZAȚI CARBON ACTIV! În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

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

#### În caz de inhalare

Necunoscut.

#### În caz de contact cu pielea

Necunoscut.

#### În caz de contact cu ochii

Necunoscut.

#### În caz de înghițire

Necunoscut.

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Incendiu mic:

Dioxid de carbon CO<sub>2</sub>, mijloacele de stingere chimice uscate, nisip sau pământ, spumă rezistentă la alcoolii.

Incendiu de amploare:

Jeturi de apă pulverizate (ceață de apă), spumă rezistentă la alcoolii.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu, împiedicați pătrunderea în canalizare a apei de stingere a incendiului și a reziduurilor de produs. Colectați-le separat și neutralizați-le într-un mod sigur, conform legislației și reglementărilor locale aplicabile. În caz de incendiu, datorită arderii incomplete, se pot forma produse nocive - oxizi de carbon, oxizi de fosfor, fosfină oxizi de sulf, hidrogen sulfurat, oxizi de azot, amoniac, oxizi de clor, acid clorhidric, clor și produse de ardere incompletă.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Poate fi corosiv pentru metale. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceață/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Preveniți deplasarea persoanelor neautorizate în locul unde au apărut scurgeri.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

| FIȘA CU DATE DE SECURITATE                                           |            |          |     |
|----------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----|
| potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă |            |          |     |
| CLEAMEN 442                                                          |            |          |     |
| Data creării                                                         | 29.07.2021 |          |     |
| Data revizuirii                                                      | 29.04.2024 | Versiune | 2.0 |

6.4. Trimiteri către alte secțiuni  
A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații mai mari decât limitele ocupaționale de expunere. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății. Fumatul, mâncatul și consumul de băuturi ar trebui interzise la locul de utilizare. Respectați reglementările de securitate pentru manipularea substanțelor chimice. Înainte de a intra într-un loc unde se servește masa, dezbrăcați-vă de haine și de echipamentul de protecție. Nu folosiți îmbrăcăminte contaminată. După terminarea lucrului, spălați-vă temeinic mâinile cu apă caldă și săpun, faceți un duș. Folosiți o cremă de protecție.

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

A se depozita în ambalajele originale închise ermetic, în locuri uscate, răcoroase și bine aerisite. A nu se depozita împreună cu acizi puternici. Protejați împotriva înghețului. A nu se depozita împreună cu materiale incompatibile (a se vedea subsecțiunea 10.5), cu alimente, băuturi și hrană pentru animale.

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

Are o utilizare polivalentă, fiind conceput pentru curățarea după lucrări de construcție, pentru curățarea periodică și zilnică. A se utiliza întotdeauna diluat, conform instrucțiunilor de utilizare și scopului de utilizare. Curățarea după lucrări de construcție se referă la îndepărtarea depunerilor de var, a resturilor de ciment, a argilei după zugrăvire, a depunerilor de ciment de pe gresie și faianță, a depunerilor de magneziu și de minerale. Pentru curățenia periodică și zilnică, se folosește în spații sanitare și în băi, unde există depuneri de calcar, depuneri minerale și rugină. Este potrivit și pentru piscine, spa-uri, spații wellness și facilități industriale. În concentrații mai mici, este utilizat pentru tratarea pardoselilor care sunt în mod normal sunt șterse cu soluții alcaline. Îndepărtează depunerile de calcar și minerale de pe acestea, redându-le culoarea și luciul.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

| România                                           |           | HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021 |                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Denumirea substanței (componentă)                 | Tip       | Valoarea                              | Nota                                                          |
| Acid fosforic; Acid ortofosforic (CAS: 7664-38-2) | 8 ore     | 1 mg/m <sup>3</sup>                   |                                                               |
|                                                   | 15 minute | 2 mg/m <sup>3</sup>                   |                                                               |
| acid clorhidric (CAS: 7647-01-0)                  | 8 ore     | 8 mg/m <sup>3</sup>                   |                                                               |
|                                                   | 8 ore     | 5 ppm                                 |                                                               |
|                                                   | 15 minute | 15 mg/m <sup>3</sup>                  |                                                               |
|                                                   | 15 minute | 10 ppm                                |                                                               |
| etandiol (CAS: 107-21-1)                          | 8 ore     | 52 mg/m <sup>3</sup>                  | Se poate absoarbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase. |
|                                                   | 8 ore     | 20 ppm                                |                                                               |
|                                                   | 15 minute | 104 mg/m <sup>3</sup>                 |                                                               |
|                                                   | 15 minute | 40 ppm                                |                                                               |

| Uniunea Europeană                                 |               | Directiva 2000/39/CE a Comisiei |      |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|------|
| Denumirea substanței (componentă)                 | Tip           | Valoarea                        | Nota |
| Acid fosforic; Acid ortofosforic (CAS: 7664-38-2) | OEL 8 ore     | 1 mg/m <sup>3</sup>             |      |
|                                                   | OEL 15 minute | 2 mg/m <sup>3</sup>             |      |
| acid clorhidric (CAS: 7647-01-0)                  | OEL 8 ore     | 8 mg/m <sup>3</sup>             |      |
|                                                   | OEL 8 ore     | 5 ppm                           |      |

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Data creării    | 29.07.2021 |
| Data revizuirii | 29.04.2024 |

Versiune

## 2.0

## Directiva 2000/39/CE a Comisiei

## DNEL

**Acid fosforic; Acid ortofosforic**

**acid sulfamidic**

| Muncitori / consumatori | Traseul de expunere | Valoarea               | Efect                    | Stabilirea valorii | Sursă |
|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| Muncitori (0)           | Dermică             | 10 mg/kg gc/zi         | Efecte sistemice cronice |                    |       |
| Consumatori (0)         | Inhalare            | 17,4 mg/m <sup>3</sup> | Efecte sistemice cronice |                    |       |
| Consumatori (0)         | Dermică             | 5 mg/kg gc/zi          | Efecte sistemice cronice |                    |       |
| Consumatori (0)         | Orală               | 5 mg/kg gc/zi          | Efecte sistemice cronice |                    |       |
| Muncitori (0)           | Inhalare            | 70,5 mg/m <sup>3</sup> | Efecte sistemice cronice |                    |       |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 442

Data creării 29.07.2021  
Data revizuirii 29.04.2024

Versiune 2.0

### PNEC

#### acid sulfamidic

| Traseul de expunere                                     | Valoarea   | Stabilirea valorii | Sursă |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------|
| Apă potabilă                                            | 1,8 mg/l   |                    |       |
| Apă de mare                                             | 0,18 mg/l  |                    |       |
| Apă (scurgeri ocazionale)                               | 0,48 mg/l  |                    |       |
| Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale | 20 mg/l    |                    |       |
| Sedimente de apă dulce                                  | 8,36 mg/kg |                    |       |
| Sedimente marine                                        | 0,84 mg/kg |                    |       |
| Sol (agricultură)                                       | 5 mg/kg    |                    |       |

### 8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilare generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

#### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție sau scut de față (în funcție de natura muncii efectuate).

#### Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

#### Protecția respiratorie

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau întrun mediu slab ventilat.

#### Pericol termic

Indisponibil.

#### Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                                               |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Starea fizică                                                                 | lichidă                     |
| Culoare                                                                       | roz                         |
| Miros                                                                         | trăsură                     |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                                        | datele nu sunt disponibile  |
| Acid fosforic; Acid ortofosforic (CAS: 7664-38-2)                             | 41,1 °C (EU metoda A.1)     |
| acid sulfamidic (CAS: 5329-14-6)                                              | 205 °C (OECD 102)           |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 100 °C                      |
| acid clorhidric (CAS: 7647-01-0)                                              | -85,05 °C                   |
| Acid fosforic; Acid ortofosforic (CAS: 7664-38-2)                             | 296,5 °C (EU metoda A.2)    |
| Inflamabilitatea                                                              | datele nu sunt disponibile  |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | datele nu sunt disponibile  |
| Punctul de inflamabilitate                                                    | >100 °C                     |
| Temperatura de autoaprindere                                                  | 371 °C                      |
| acid sulfamidic (CAS: 5329-14-6)                                              | 400 °C (EU metoda A.16)     |
| Temperatura de descompunere                                                   | datele nu sunt disponibile  |
| acid sulfamidic (CAS: 5329-14-6)                                              | 205 °C (OECD 102)           |
| pH                                                                            | 1-2 (nediluat)              |
| acid sulfamidic (CAS: 5329-14-6)                                              | 0,41 (10% soluție la 25 °C) |
| Viscozitatea cinematică                                                       | datele nu sunt disponibile  |
| Solubilitate în apă                                                           | miscibil                    |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 442

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 29.07.2021 | Versiune | 2.0 |
| Data revizuirii | 29.04.2024 |          |     |

|                                                       |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acid fosforic; Acid ortofosforic (CAS: 7664-38-2)     | 1 000 g/l (20 °C)                                            |
| acid sulfamidic (CAS: 5329-14-6)                      | 181,4 g/l (20 °C, pH = 0,02 - 0,03, OECD 105)                |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) | datele nu sunt disponibile                                   |
| Presiunea vaporilor                                   | 23 hPa                                                       |
| Acid fosforic; Acid ortofosforic (CAS: 7664-38-2)     | 4 Pa la 20 °C                                                |
| acid sulfamidic (CAS: 5329-14-6)                      | 0,8 Pa la 20 °C                                              |
| Densitatea și/sau densitatea relativă                 |                                                              |
| densitatea                                            | 1,183 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C                             |
| acid clorhidric (CAS: 7647-01-0)                      | 1,17-1,18 g/cm <sup>3</sup> (34,1 - 36,2 %, CIPAC Method MT) |
| Acid fosforic; Acid ortofosforic (CAS: 7664-38-2)     | 1,84 g/cm <sup>3</sup> la 38 °C (EU metoda A.3)              |
| acid sulfamidic (CAS: 5329-14-6)                      | 2,126 g/cm <sup>3</sup> la 25 °C                             |
| Densitatea relativă a vaporilor                       | datele nu sunt disponibile                                   |
| Caracteristicile particulei                           | datele nu sunt disponibile                                   |
| acid sulfamidic (CAS: 5329-14-6)                      | D10 = 189,74 μm (OECD 110)                                   |
| Forma                                                 | datele nu sunt disponibile                                   |
| Acid fosforic; Acid ortofosforic (CAS: 7664-38-2)     | substanță solidă                                             |
| acid sulfamidic (CAS: 5329-14-6)                      | substanță solidă                                             |

### 9.2. Alte informații

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul este stabil în condiții normale. Nu apar reacții periculoase.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacțiile periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Protejați împotriva înghețului.

### 10.5. Materiale incompatibile

Silne utleniacze, baze puternice.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz ardere se eliberează oxizi de carbon, oxizi de fosfor, fosfină, oxizi de sulf, hidrogen sulfurat, oxizi de azot, amoniac, oxizi de clor, acid clorhidric și produse de ardere incompletă.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

### Toxicitatea acută

Amestecul nu este clasificat drept acut toxic pentru toate căile de expunere.

| CLEAMEN 442         |           |        |             |                  |        |     |
|---------------------|-----------|--------|-------------|------------------|--------|-----|
| Traseul de expunere | Parametru | Metodă | Valoarea    | Timp de expunere | Specii | Sex |
| Orală               | ATE       |        | >2000 mg/kg |                  |        |     |

| acid clorhidric     |                  |        |           |                  |        |     |
|---------------------|------------------|--------|-----------|------------------|--------|-----|
| Traseul de expunere | Parametru        | Metodă | Valoarea  | Timp de expunere | Specii | Sex |
| Inhalare (gaze)     | LC <sub>50</sub> |        | 40989 ppm | 5 minute         |        | M   |
| Inhalare (gaze)     | LC <sub>50</sub> |        | 4701 ppm  | 30 minute        |        | M   |
| Inhalare (aerosoli) | LC <sub>50</sub> |        | 45,6 ppm  | 5 minute         |        | M   |



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 442

Data creării 29.07.2021  
Data revizuirii 29.04.2024

Versiune 2.0

### acid clorhidric

| Traseul de expunere | Parametru        | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|------------------|--------|----------|------------------|--------|-----|
| Inhalare (aerosoli) | LC <sub>50</sub> |        | 8,3 ppm  | 30 minute        |        | M   |

### Acid fosforic; Acid ortofosforic

| Traseul de expunere | Parametru        | Metodă   | Valoarea      | Timp de expunere | Specii                      | Sex |
|---------------------|------------------|----------|---------------|------------------|-----------------------------|-----|
| Orală               | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | 2600 mg/kg gc |                  | Șobolan (Rattus norvegicus) |     |
|                     | ATE              |          | 500 mg/kg     |                  |                             |     |
| Dermică             | LD <sub>50</sub> |          | >2000 mg/kg   |                  | Iepure                      |     |

### acid sulfamidic

| Traseul de expunere | Parametru        | Metodă   | Valoarea    | Timp de expunere | Specii                      | Sex |
|---------------------|------------------|----------|-------------|------------------|-----------------------------|-----|
| Orală               | LD <sub>50</sub> |          | 2065 mg/kg  |                  | Șobolan (Rattus norvegicus) | F   |
| Dermică             | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |                  | Șobolan (Rattus norvegicus) |     |

### Corodarea/iritarea pielii

Datele nu sunt disponibile pentru amestec. Amestecul este clasificat ca fiind corosiv pentru piele de categoria 1 pe baza valorii pH-ului și a conținutului de acizi anorganici împreună cu surfactantul.

### CLEAMEN 442

| Traseul de expunere | Rezultat | Metodă | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|----------|--------|------------------|--------|
| Dermică             | Caustic  |        |                  |        |

### acid clorhidric

| Traseul de expunere | Rezultat | Metodă   | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|----------|----------|------------------|--------|
| Dermică             | Caustic  | OECD 439 |                  | Uman   |

### Acid fosforic; Acid ortofosforic

| Traseul de expunere | Rezultat | Metodă | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|----------|--------|------------------|--------|
| Piele               | Caustic  |        |                  | Iepure |

### acid sulfamidic

| Traseul de expunere | Rezultat | Metodă   | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|----------|----------|------------------|--------|
|                     | Iritant  | EU B.4   |                  | Iepure |
|                     | Iritant  | OECD 404 | 72 ore           | Iepure |

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele nu sunt disponibile pentru amestec. Amestecul este clasificat ca dăunător grav pentru ochi pe baza calculului în funcție de limitele generale/specifice de concentrație ale componentului/componentelor, valorii pH-ului și conținutului de acizi anorganici împreună cu surfactantul.

### CLEAMEN 442

| Traseul de expunere | Rezultat                | Metodă | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|-------------------------|--------|------------------|--------|
| Ochi                | Lezarea gravă a ochilor |        |                  |        |

|                                                                                                                                                    |            |          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----|
| <p align="center"><b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b></p> <p align="center">potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă</p> |            |          |     |
| <p align="center"><b>CLEAMEN 442</b></p>                                                                                                           |            |          |     |
| Data creării                                                                                                                                       | 29.07.2021 |          |     |
| Data revizuirii                                                                                                                                    | 29.04.2024 | Versiune | 2.0 |

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 29.07.2021 |          |     |
| Data revizuirii | 29.04.2024 | Versiune | 2.0 |

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 29.07.2021 |          |     |
| Data revizuirii | 29.04.2024 | Versiune | 2.0 |

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 29.07.2021 |          |     |
| Data revizuirii | 29.04.2024 | Versiune | 2.0 |

| Traseul de expunere | Rezultat                | Metodă | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|-------------------------|--------|------------------|--------|
| Ochi                | Lezarea gravă a ochilor |        |                  |        |

| Traseul de expunere | Rezultat                | Metodă | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|-------------------------|--------|------------------|--------|
| Ochi                | Lezarea gravă a ochilor |        |                  |        |

| Traseul de expunere | Rezultat | Metodă   | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|----------|----------|------------------|--------|
| Ochi                | Iritant  | OECD 405 | 72 ore           | Iepure |

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

| Traseul de expunere | Rezultat              | Metodă   | Timp de expunere | Specii                            | Sex |
|---------------------|-----------------------|----------|------------------|-----------------------------------|-----|
|                     | Nu este sensibilizant | OECD 406 |                  | Cobai (Cavia aperea f. porcellus) |     |

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

| Rezultat | Metodă   | Timp de expunere | Organ țintă specific | Specii | Sex |
|----------|----------|------------------|----------------------|--------|-----|
| Negativ  | OECD 471 |                  |                      |        |     |
| Negativ  | OECD 473 |                  |                      |        |     |
| Negativ  | OECD 476 |                  |                      |        |     |

| Rezultat | Metodă   | Timp de expunere | Organ țintă specific | Specii | Sex |
|----------|----------|------------------|----------------------|--------|-----|
| Negativ  | OECD 471 |                  |                      |        |     |
| Negativ  | OECD 476 |                  |                      |        |     |
| Negativ  | OECD 487 |                  |                      |        |     |

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Rezultat | Specii                      | Sex |
|---------------------|-----------|----------|----------|-----------------------------|-----|
| Inhalare (gaze)     | NOAEL     | <10 ppm  |          | Șobolan (Rattus norvegicus) | M   |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 442

Data creării 29.07.2021  
Data revizuirii 29.04.2024

Versiune 2.0

### Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

#### Acid fosforic; Acid ortofosforic

| Efect                      | Parametru               | Metodă   | Valoarea         | Rezultat | Specii                      | Sex |
|----------------------------|-------------------------|----------|------------------|----------|-----------------------------|-----|
| Efecte asupra fertilității | NOAEL (P <sub>0</sub> ) | OECD 422 | ≥500 mg/kg gc/zi |          | Șobolan (Rattus norvegicus) |     |
|                            | NOAEL (F <sub>1</sub> ) | OECD 422 | ≥500 mg/kg gc/zi |          | Șobolan (Rattus norvegicus) |     |

#### acid sulfamidic

| Efect                      | Parametru                                         | Metodă | Valoarea        | Rezultat | Specii                      | Sex |
|----------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------------|----------|-----------------------------|-----|
| Efecte asupra fertilității | NOAEL (P <sub>0</sub> )/ EPA OPP <sub>83-4</sub>  |        | >50 mg/kg gc/zi |          | Șobolan                     |     |
|                            | NOAEL (F <sub>1</sub> )/ EPA OPP <sub>83-4</sub>  |        | 500 mg/kg gc/zi |          | Șobolan (Rattus norvegicus) |     |
|                            | NOAEL (F <sub>2a</sub> )/ EPA OPP <sub>83-4</sub> |        | 500 mg/kg gc/zi |          | Șobolan (Rattus norvegicus) |     |
|                            | NOAEL (F <sub>2b</sub> )/ EPA OPP <sub>83-4</sub> |        | 500 mg/kg gc/zi |          | Șobolan (Rattus norvegicus) |     |

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

#### acid clorhidric

| Traseul de expunere | Parametru | Metodă   | Valoarea | Timp de expunere | Rezultat | Specii                      | Sex |
|---------------------|-----------|----------|----------|------------------|----------|-----------------------------|-----|
| Inhalare (gaze)     | NOAEL     | OECD 413 | 20 ppm   |                  |          | Șobolan (Rattus norvegicus) |     |
| Inhalare (gaze)     | LOAEL     | OECD 413 | 50 ppm   |                  |          | Șobolan (Rattus norvegicus) |     |

#### Acid fosforic; Acid ortofosforic

| Traseul de expunere | Parametru | Metodă | Valoarea        | Timp de expunere | Rezultat | Specii                      | Sex |
|---------------------|-----------|--------|-----------------|------------------|----------|-----------------------------|-----|
| Orală               | LOAEL     |        | 155 mg/kg gc/zi |                  |          | Șobolan (Rattus norvegicus) |     |

#### acid sulfamidic

| Traseul de expunere | Parametru | Metodă   | Valoarea         | Timp de expunere | Rezultat | Specii                      | Sex |
|---------------------|-----------|----------|------------------|------------------|----------|-----------------------------|-----|
| Orală               | NOAEL     | OECD 408 | 929 mg/kg gc/zi  | 90 zile          |          | Șobolan (Rattus norvegicus) | M   |
| Orală               | NOAEL     | OECD 408 | 1004 mg/kg gc/zi | 90 zile          |          | Șobolan (Rattus norvegicus) | F   |

### Pericolul prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

| FIȘA CU DATE DE SECURITATE                                           |            |          |     |
|----------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----|
| potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă |            |          |     |
| CLEAMEN 442                                                          |            |          |     |
| Data creării                                                         | 29.07.2021 |          |     |
| Data revizuirii                                                      | 29.04.2024 | Versiune | 2.0 |

11.2. Informații privind alte pericole  
nu este disponibil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate  
Amestecul nu este clasificat ca acut toxic sau cronic pentru mediile acvatice.  
Toxicitatea acută

| acid clorhidric   |          |          |                  |                                 |       |                       |                 |
|-------------------|----------|----------|------------------|---------------------------------|-------|-----------------------|-----------------|
| Parametru         | Metodă   | Valoarea | Timp de expunere | Specii                          | Mediu | Stabilirea valorii    | Sursă           |
| LC <sub>0</sub>   |          |          | 96 ore           | Pești (Lepomis macrochirus)     |       | Mortal                | pH = 3,5        |
| LC <sub>50</sub>  |          |          | 96 ore           | Pești (Lepomis macrochirus)     |       | Mortal                | pH = 3,25 - 3,5 |
| LC <sub>100</sub> |          |          | 96 ore           | Pești (Lepomis macrochirus)     |       | Mortal                | pH = 3          |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 |          | 48 ore           | Purici de baltă (Daphnia magna) |       | Efect locomotor       | pH = 4,92       |
| NOEC              | OECD 202 |          | 48 ore           | Purici de baltă (Daphnia magna) |       | Efect locomotor       | pH = 5,5        |
| LOEC              | OECD 202 |          | 48 ore           | Purici de baltă (Daphnia magna) |       | Efect locomotor       | pH = 5          |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 201 |          | 72 ore           | Alge (Chlorella vulgaris)       |       | Indicator de creștere | pH = 4,7        |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 201 |          | 72 ore           | Alge (Chlorella vulgaris)       |       | Biomasă               | pH = 4,82       |
| NOEC              | OECD 201 |          | 72 ore           | Alge (Chlorella vulgaris)       |       | Indicator de creștere | pH = 5          |

| Acid fosforic; Acid ortofosforic |          |           |                  |                                 |       |                       |               |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------|---------------------------------|-------|-----------------------|---------------|
| Parametru                        | Metodă   | Valoarea  | Timp de expunere | Specii                          | Mediu | Stabilirea valorii    | Sursă         |
|                                  |          |           | 96 ore           | Pești (Lepomis macrochirus)     |       | Mortal                | pH = 3 - 3,25 |
| EC <sub>50</sub>                 | OECD 202 | >100 mg/l | 48 ore           | Purici de baltă (Daphnia magna) |       | Restricție            |               |
| NOEC                             | OECD 202 | 56 mg/l   | 48 ore           | Purici de baltă (Daphnia magna) |       | Restricție            |               |
| EC <sub>50</sub>                 | OECD 201 | >100 mg/l | 72 ore           | Alge (Desmodesmus subspicatus)  |       | Indicator de creștere |               |
| NOEC                             | OECD 201 | 100 mg/l  | 72 ore           | Alge (Desmodesmus subspicatus)  |       | Indicator de creștere |               |

| acid sulfamidic  |          |           |                  |                             |       |                    |       |
|------------------|----------|-----------|------------------|-----------------------------|-------|--------------------|-------|
| Parametru        | Metodă   | Valoarea  | Timp de expunere | Specii                      | Mediu | Stabilirea valorii | Sursă |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 70,3 mg/l | 96 ore           | Pești (Pimephales promelas) |       | Mortal             |       |

| FIȘA CU DATE DE SECURITATE                                           |            |          |     |
|----------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----|
| potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă |            |          |     |
| CLEAMEN 442                                                          |            |          |     |
| Data creării                                                         | 29.07.2021 | Versiune | 2.0 |
| Data revizuirii                                                      | 29.04.2024 |          |     |

| acid sulfamidic  |          |           |                  |                                 |       |                            |       |
|------------------|----------|-----------|------------------|---------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Parametru        | Metodă   | Valoarea  | Timp de expunere | Specii                          | Mediu | Stabilirea valorii         | Sursă |
| NOEC             | OECD 210 | ≥60 mg/l  | 34 zile          | Pești (Danio rerio)             |       | Lungime, Ecloziune, Mortal |       |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 71,6 mg/l | 48 ore           | Purici de baltă (Daphnia magna) |       | Efect locomotor            |       |
| NOEC             | OECD 211 | 19 mg/l   | 21 zile          | Purici de baltă (Daphnia magna) |       | Reproducere                |       |
| LOEC             | OECD 211 | 34 mg/l   | 21 zile          | Purici de baltă (Daphnia magna) |       | Reproducere                |       |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 48 mg/l   | 72 ore           | Alge (Desmodesmus subspicatus)  |       | Indicator de creștere      |       |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 33,8 mg/l | 72 ore           | Alge (Desmodesmus subspicatus)  |       | Biomasă                    |       |
| EC <sub>10</sub> | OECD 201 | 29,5 mg/l | 72 ore           | Alge (Desmodesmus subspicatus)  |       | Indicator de creștere      |       |
| EC <sub>10</sub> | OECD 201 | 13,3 mg/l | 72 ore           | Alge (Desmodesmus subspicatus)  |       | Biomasă                    |       |
| NOEC             | OECD 201 | 18 mg/l   | 72 ore           | Alge (Desmodesmus subspicatus)  |       | Indicator de creștere      |       |
| NOEC             | OECD 201 | 18 mg/l   | 72 ore           | Alge (Desmodesmus subspicatus)  |       | Biomasă                    |       |

- 12.2. Persistență și degradabilitate**  
Nu este stabilit pentru amestec.
- 12.3. Potențial de bioacumulare**  
Nu este stabilit pentru amestec.
- 12.4. Mobilitate în sol**  
Nu este stabilit pentru amestec.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**  
Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**  
Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.
- 12.7. Alte efecte adverse**  
Indisponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 442

Data creării 29.07.2021  
Data revizuirii 29.04.2024

Versiune 2.0

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

#### Legislația privind reziduurile

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

#### Cod al tipului de deșeu

07 06 01\* soluții de spălare și soluții-mamă

#### Cod al tipului de ambalaj de deșeu

15 01 10\* ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

15 01 02 ambalaje din materiale plastice

(\*) - deșeu periculos în temeiul Directivei 2008/98/CE privind deșeurile periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 3264

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Acid fosforic, acid clorhidric)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8 Substanțe corosive

### 14.4. Grupul de ambalare

III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu este disponibil

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

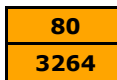
#### Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol



C1

8



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 442

Data creării 29.07.2021  
Data revizuirii 29.04.2024

Versiune 2.0

### Transport rutier ADR

Prevedere specială 274  
Cantități limitate 5 L  
Sume extrase E1

### Ambalare

Instrucțiuni de ambalare P001, IBC03, LP01, R001  
Dispoziții de ambalare în comun MP19

### Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni T7  
Prevedere specială TP1, TP28

### Cisterne ADR

Codcisternă L4BN  
Prevedere specială TU42  
Vehicul pentru transportul în cisterne AT  
Categorie de transport 3  
Cod de restricție în tunel (E)

### Prevedere specială pentru

colete V12

### Transport feroviar - RID

Prevedere specială 274  
Sume extrase E1

### Ambalare

Instrucțiuni de ambalare P001, IBC03, LP01, R001  
Dispoziții de ambalare în comun MP19

### Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni T7  
Prevedere specială TP1, TP28

### Cisterne RID

Codcisternă L4BN  
Prevedere specială TU42  
Categorie de transport 3  
Prevedere specială pentru  
colete W12

### Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru cantități limitate Interzis  
Instrucțiuni de ambalare pentru pasager 850  
Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor 854

### Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență) F-A, S-B

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 442

Data creării 29.07.2021  
Data revizuirii 29.04.2024

Versiune 2.0

### 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

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanătății în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

P234 A se păstra numai în ambalajul original.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte 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.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.

#### Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

#### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase  
BCF Factor de bioconcentrare  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS  
CE<sub>10</sub> Concentrația unei substanțe când este afectată 10% din populație  
CE<sub>50</sub> Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 442

Data creării 29.07.2021  
Data revizuirii 29.04.2024

Versiune 2.0

|                        |                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL <sub>0</sub>        | Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 0% din populație                    |
| CL <sub>100</sub>      | Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 100% din populație                  |
| CL <sub>50</sub>       | Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație                   |
| CLP                    | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COV                    | Compușilor organici volatili                                                                                   |
| DL <sub>50</sub>       | Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație                           |
| EINECS                 | Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață                                       |
| EmS                    | Plan de urgență                                                                                                |
| EuPCS                  | Sistemul european de clasificare a produselor                                                                  |
| IATA                   | Asociația Internațională de Transport Aerian                                                                   |
| IBC                    | Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase                  |
| ICAO                   | Organizația Internațională a Aviației Civile                                                                   |
| IMDG                   | Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase                                                      |
| IMO                    | Organizația Maritimă Internațională                                                                            |
| INCI                   | Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice                                                        |
| ISO                    | Organizația Internațională pentru Standardizare                                                                |
| IUPAC                  | Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate                                                              |
| LOAEL                  | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers                                               |
| log K <sub>ow</sub>    | Coeficientul de partiție între octanol și apă                                                                  |
| NOAEL                  | Nivel la care nu se observă niciun efect advers                                                                |
| NOEC                   | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                                                |
| OEL                    | Limite de expunere la postul de lucru                                                                          |
| PBT                    | Persistent, bioacumulativ și toxic                                                                             |
| ppm                    | Milionimi                                                                                                      |
| Press. Gas (Comp.)     | Gaz sub presiune: gaz comprimat                                                                                |
| Press. Gas (Diss.)     | Gaz sub presiune: gaz dizolvat                                                                                 |
| Press. Gas (Liq.)      | Gaz sub presiune: gaz lichefiat                                                                                |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Gaz sub presiune: gaz lichefiat răcit                                                                          |
| REACH                  | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice                                  |
| RID                    | Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase                                               |
| UE                     | Uniunea Europeană                                                                                              |
| UN                     | Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU         |
| UVCB                   | Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice         |
| vPvB                   | Foarte persistent și foarte bioacumulativ                                                                      |

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Toxicitate acută                                                 |
| Aquatic Chronic | Periculos pentru mediul acvatic (cronic)                         |
| Eye Dam.        | Lezarea gravă a ochilor                                          |
| Met. Corr.      | Substanță sau amestec corosiv pentru metale                      |
| 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 |

### Instrucțiuni de instruire

Informații personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

### Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

### Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## CLEAMEN 442

Data creării 29.07.2021

Data revizuirii 29.04.2024

Versiune

2.0

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

### Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

### Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.