

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 410

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 12.04.2022 | | |
| Data revizuirii | 30.07.2024 | Versiune | 2.0 |

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

- 1.1. Identificator de produs** CLEAMEN 410
Substanță / amestec amestec
UFI 3EU0-708S-7002-TT5U
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Domeniul de utilizare a amestecului
Detergent lichid conceput pentru spălarea suprafețelor sanitare și ale toaletelor. Uz profesional și casnic.
Utilizare nerecomandată a amestecului
Nu este potrivit pentru suprafețe metalice. Se recomandă întrebuințare numai pentru modul de utilizare propus. Alte utilizări pot expune utilizatorii la riscuri imprevizibile.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
Producător
Nume sau denumire comercială Cormen s.r.o.
Adresă Věchnov 73, Věchnov
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.

Eye Dam. 1, H318
Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului
Provoacă leziuni oculare grave.
- 2.2. Elemente de etichetare**
Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Substanțe periculoase

Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați
Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.
Acid etidronic

Frazele de pericol utilizate

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 12.04.2022 | | |
| Data revizuirii | 30.07.2024 | Versiune | 2.0 |

2.3. Alte pericole

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.2. Amestecuri

| Numerele de identificare | Denumirea substanței | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 | Nota. |
|---|---|------------------------|---|-------|
| CAS: 68439-50-9 | Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați | 1-<10 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 97489-15-1 CE: 307-055-2 Număr de înregistrare: 01-2119489924-20-XXXX | Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. | 1-<5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limită de concentrație specifică: Skin Irrit. 2, H315: C > 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 15 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % < C ≤ 15 % | |
| CAS: 5949-29-1 CE: 201-069-1 Număr de înregistrare: 01-2119457026-42-XXXX | Acid citric monohidrat | 1-<5 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8 Număr de înregistrare: 01-2119510391-53-XXXX | Acid etidronic | 1-<2 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3 | etandiol | <0,001 | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 | 1 |
| Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 CE: 203-872-2 | 2,2'-oxibisetanol | <0,001 | Acute Tox. 4, H302 | 1 |

Notele

1 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

Textul complet al tuturor clasificărilor si frazelor standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 410

Data creării 12.04.2022
Data revizuirii 30.07.2024

Versiune 2.0

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Protejați persoana afectată împotriva frisoanelor. Acordați tratament medical dacă iritațiile, dispneea sau alte simptome persistă.

În caz de contact cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă. Săpunul, săpunul lichid și șamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordați tratament medical dacă iritațiile pielii persistă.

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, apelați 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 gura cu apă curată. Dacă există probleme, solicitați ajutor medical. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane înconșiente.

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Incendiu mic:

Dioxid de carbon CO₂, 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 ardere se eliberează oxizi de carbon, oxizi de fosfor, fosfină, oxizi de sulf, hidrogen sulfurat 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 410

Data creării 12.04.2022
Data revizuirii 30.07.2024

Versiune 2.0

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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. 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.

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. Evitați contactul cu pielea și ochii. 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

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. Nu expuneți la lumina soarelui. A se păstra numai în ambalajul original.

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

Acest detergent lichid destinat spălării suprafețelor sanitare și toaletelor, precum gresia și faianța, lavoare, căzi, dușuri, chiuvete, robinete, părțile exterioare ale vaselor de toaletă etc. Nu este potrivit pentru suprafețe care nu sunt rezistente la acizi. Produsul îndepărtează cu ușurință petele și depunerile de calcar. Produsul conține un luciu care încetinește murdărirea suprafeței și îmbunătățește pe termen lung aspectul suprafețelor lustruite și cromate.

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 |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|
| 2,2'-oxibisetanol (CAS: 111-46-6) | 8 ore | 500 mg/m ³ |
| | 8 ore | 115 ppm |
| | 15 minute | 800 mg/m ³ |
| | 15 minute | 184 ppm |

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

| Denumirea substanței (componentă) | Tip | Valoarea |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|
| etandiol (CAS: 107-21-1) | 8 ore | 52 mg/m ³ |
| | 8 ore | 20 ppm |
| | 15 minute | 104 mg/m ³ |
| | 15 minute | 40 ppm |

Notele

Se poate absorbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 410

Data creării 12.04.2022
Data revizuirii 30.07.2024

Versiune 2.0

Uniunea Europeană

Directiva 2000/39/CE a Comisiei

| Denumirea substanței (componentă) | Tip | Valoarea |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| etandiol (CAS: 107-21-1) | OEL 8 ore | 52 mg/m ³ |
| | OEL 8 ore | 20 ppm |
| | OEL 15 minute | 104 mg/m ³ |
| | OEL 15 minute | 40 ppm |

Notele

Piele.

DNEL

| Acid etidronic | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Muncitori / consumatori | Traseul de expunere | Valoarea | Efect |
| Muncitori | Inhalare | 24 mg/m ³ | Efecte sistemice cronice |
| Muncitori | Dermică | 34 mg/kg gc/zi | Efecte sistemice cronice |
| Consumatori | Inhalare | 12 mg/m ³ | Efecte sistemice cronice |
| Consumatori | Dermică | 34 mg/kg gc/zi | Efecte sistemice cronice |
| Consumatori | Orală | 3,4 mg/kg gc/zi | Efecte sistemice cronice |
| Consumatori | Orală | 3,4 mg/kg gc/zi | Efecte sistemice acute |

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

| Muncitori / consumatori | Traseul de expunere | Valoarea | Efect |
|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|
| Muncitori (0) | Inhalare | 35 mg/m ³ | Efecte sistemice cronice |
| Muncitori (0) | Dermică | 5 mg/kg gc/zi | Efecte sistemice cronice |
| Muncitori (0) | Dermică | 2,8 mg/cm ² | Efecte locale cronice |
| Muncitori (0) | Dermică | 2,8 mg/cm ² | Efecte locale acute |
| Consumatori (0) | Inhalare | 12,4 mg/m ³ | Efecte sistemice cronice |
| Consumatori (0) | Dermică | 3,57 mg/kg gc/zi | Efecte sistemice cronice |
| Consumatori (0) | Dermică | 2,8 mg/cm ² | Efecte locale cronice |
| Consumatori (0) | Dermică | 2,8 mg/cm ² | Efecte locale acute |
| Consumatori (0) | Orală | 7,1 mg/kg gc/zi | Efecte sistemice cronice |

PNEC

| Acid etidronic | |
|---|------------|
| Traseul de expunere | Valoarea |
| Apă potabilă | 0,675 mg/l |
| Apă de mare | 0,068 mg/l |
| Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale | 40 mg/l |
| Sedimente de apă dulce | 1350 mg/kg |
| Sedimente marine | 135 mg/kg |
| Sol (agricultură) | 4,73 mg/kg |

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

| Traseul de expunere | Valoarea |
|---|------------|
| Apă potabilă | 0,06 mg/l |
| Apă de mare | 0,006 mg/l |
| Apă (scurgeri ocazionale) | 0,06 mg/l |
| Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale | 600 mg/l |
| Sedimente de apă dulce | 9,4 mg/kg |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 410

Data creării 12.04.2022
Data revizuirii 30.07.2024

Versiune 2.0

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

| Traseul de expunere | Valoarea |
|---------------------|---------------------|
| Sedimente marine | 0,94 mg/kg |
| Sol (agricultură) | 9,4 mg/kg |
| Lanț trofic | 53,3 mg/kg de hrană |

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) (EN 166, EN 149+A1).

Protecția pielii

Folosiți mănuși de protecție (EN 374-1, EN 374-2) atunci când fabricați și manipulați produsul. Nu este necesar pentru utilizare normală, în caz de contact prelungit cu pielea, folosiți mănuși de protecție.

Alegeți materialul pentru mănuși în funcție de timpul de penetrare, permeabilitate și degradare și trebuie luați în considerare toți factorii aferenți; la alte substanțe chimice care pot intra în contact, cerințele fizice (protecție la tăiere și la perforare, dexteritate, protecție termică), posibile reacții ale corpului la materialul mănușilor și instrucțiunile și specificațiile furnizorului de mănuși. Când folosiți mănuși în mod repetat, curățați-le înainte de a le îndepărta și depozitați-le într-un loc bine ventilat.

Protecția pielii - altă protecție

Nu este necesar pentru utilizare normală. Purtați haine de lucru de protecție și încălțăminte de protecție atunci când fabricați și manipulați produsul.

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 într-un 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 | galben |
| Miros | trăsură |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | datele nu sunt disponibile |
| Acid citric monohidrat (CAS: 5949-29-1) | 153 °C |
| Acid etidronic (CAS: 2809-21-4) | ≥450 °C (EU metoda A.1) |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 100 °C |
| Inflamabilitatea | datele nu sunt disponibile |
| Limita inferioară și superioară de explozie | datele nu sunt disponibile |
| Punctul de inflamabilitate | >100 °C |
| Temperatura de autoaprindere | datele nu sunt disponibile |
| Temperatura de descompunere | datele nu sunt disponibile |
| pH | 2,1 (nediluat) |
| Viscozitatea cinematică | datele nu sunt disponibile |
| Solubilitate în apă | miscibil |
| Acid citric monohidrat (CAS: 5949-29-1) | 592 g/l (20°C) |
| Acid etidronic (CAS: 2809-21-4) | 690 g/l (20 °C) |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) | datele nu sunt disponibile |
| Acid etidronic (CAS: 2809-21-4) | log Pow = -3,5 |
| Presiunea vaporilor | 23 hPa |
| Acid citric monohidrat (CAS: 5949-29-1) | 0 Pa la 25 °C |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 410

Data creării 12.04.2022

Data revizuirii 30.07.2024

Versiune

2.0

Densitatea și/sau densitatea relativă

densitatea

1 g/cm³ la 20 °C

Acid citric monohidrat (CAS: 5949-29-1)

1,67 g/cm³ la 20 °C

Acid etidronic (CAS: 2809-21-4)

1,45-1,49 g/cm³

Densitatea relativă a vaporilor

datele nu sunt disponibile

Caracteristicile particulei

datele nu sunt disponibile

Forma

datele nu sunt disponibile

Acid citric monohidrat (CAS: 5949-29-1)

substanță solidă - lichid: suspensie

Acid etidronic (CAS: 2809-21-4)

lichid

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. (CAS: 97489-15-1)

lichid

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 de utilizare.

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

Agenți oxidanți puternici. Cupru, alama, materiale care nu sunt rezistente la acizi.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz ardere se eliberează oxizi de carbon, oxizi de fosfor, fosfină, oxizi de sulf, hidrogen sulfurat 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 410 | | | | | | |
|---------------------|-----------|--------|-------------|------------------|--------|-----|
| Traseul de expunere | Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex |
| Orală | ATE | | >3219 mg/kg | | | |

| Acid citric monohidrat | | | | | | |
|------------------------|------------------|----------|-------------|------------------|-----------------------------|-----|
| Traseul de expunere | Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex |
| Orală | DL ₅₀ | OECD 401 | 5400 mg/kg | | Șobolan (Rattus norvegicus) | |
| Dermică | DL ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Iepure | |

| Acid etidronic | | | | | | |
|---------------------|------------------|----------|-------------|------------------|-----------------------------|-----|
| Traseul de expunere | Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex |
| Orală | DL ₅₀ | OECD 401 | 1878 mg/kg | | Șobolan (Rattus norvegicus) | |
| Dermică | DL ₅₀ | OECD 402 | >3505 mg/kg | | Iepure | |

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

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 12.04.2022 | | |
| Data revizuirii | 30.07.2024 | Versiune | 2.0 |

| | | | |
|--|------------|----------|-----|
| <p align="center">FIȘA CU DATE DE SECURITATE</p> <p align="center">potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă</p> | | | |
| <p align="center">CLEAMEN 410</p> | | | |
| Data creării | 12.04.2022 | | |
| Data revizuirii | 30.07.2024 | Versiune | 2.0 |

| CLEAMEN 410 | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 12.04.2022 | | |
| Data revizuirii | 30.07.2024 | Versiune | 2.0 |

| Traseul de expunere | Rezultat | Metodă | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|-------------------------|----------|------------------|--------|
| Ochi | Lezarea gravă a ochilor | OECD 405 | 72 ore | Iepure |

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

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

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

| Acid citric monohidrat | | | | | |
|------------------------|----------|------------------|----------------------|--------|-----|
| Rezultat | Metodă | Timp de expunere | Organ țintă specific | Specii | Sex |
| Pozitiv | OECD 487 | | | | |
| Negativ | OECD 471 | | | | |
| Negativ | OECD 475 | | | | |

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

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

| FIȘA CU DATE DE SECURITATE | | | |
|--|------------|----------|-----|
| potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă | | | |
| CLEAMEN 410 | | | |
| Data creării | 12.04.2022 | Versiune | 2.0 |
| Data revizuirii | 30.07.2024 | | |

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

| Acid etidronic | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|------------------|----------|-----------------------------|-----|--------------------|
| Traseul de expunere | Parametru | Metodă | Valoarea | Rezultat | Specii | Sex | Stabilirea valorii |
| Orală | NOAEL | OECD 453 | ≥493 mg/kg gc/zi | | Șobolan (Rattus norvegicus) | F | |
| Orală | NOAEL | OECD 453 | ≥384 mg/kg gc/zi | | Șobolan (Rattus norvegicus) | M | |

| Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. | | | | | | | |
|---|-----------|--------|------------------|-------------|-----------------------------|-----|--------------------|
| Traseul de expunere | Parametru | Metodă | Valoarea | Rezultat | Specii | Sex | Stabilirea valorii |
| Orală | NOEL | | 1000 mg/kg gc/zi | Cancerigene | Șobolan (Rattus norvegicus) | | |
| Orală | LOAEL | | 1000 mg/kg gc/zi | | Șobolan (Rattus norvegicus) | | Test de toxicitate |

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

| Acid etidronic | | | | | | |
|----------------|-------------------------|----------|----------------|----------|-----------------------------|-----|
| Efect | Parametru | Metodă | Valoarea | Rezultat | Specii | Sex |
| | NOAEL (P ₀) | OECD 416 | 92 mg/kg gc/zi | | Șobolan (Rattus norvegicus) | F |
| | NOAEL (F ₁) | OECD 416 | 92 mg/kg gc/zi | | Șobolan (Rattus norvegicus) | F |

| Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. | | | | | | |
|---|--|--------|-------------------|----------|-----------------------------|-----|
| Efect | Parametru | Metodă | Valoarea | Rezultat | Specii | Sex |
| | NOAEL P, F _{1a} , F _{1b} , F _{2a} , F _{2b} | | ≥1000 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.

| Acid citric monohidrat | | | | | | |
|------------------------|-----------|----------|----------------------|----------|--------|-----|
| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Organ țintă specific | Rezultat | Specii | Sex |
| | | | Plămâni | Iritant | | |

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

| Acid etidronic | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|----------------|------------------|----------------------|----------|-----------------------------|-----|
| Traseul de expunere | Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Organ țintă specific | Rezultat | Specii | Sex |
| Orală | NOAEL | OECD 408 | 34 mg/kg gc/zi | 90 zile | | | Șobolan (Rattus norvegicus) | M |

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

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 12.04.2022 | | |
| Data revizuirii | 30.07.2024 | Versiune | 2.0 |

| FIȘA CU DATE DE SECURITATE | | | |
|--|------------|----------|-----|
| potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă | | | |
| CLEAMEN 410 | | | |
| Data creării | 12.04.2022 | | |
| Data revizuirii | 30.07.2024 | Versiune | 2.0 |

| Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. | | | | | | |
|---|---------------------|-----------|------------------|---------------------------------|-------|-----------------------|
| Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Mediu | Stabilirea valorii |
| CL ₅₀ | EU C.1 (84/449/EEC) | 5,5 mg/l | 96 ore | Pești (Leuciscus idus) | | Mortal |
| NOEC | OECD 204 | 0,85 mg/l | 28 zile | Pești (Oncorhynchus mykiss) | | Mortal |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 9,2 mg/l | 48 ore | Purici de baltă (Daphnia magna) | | Efect locomotor |
| NOEC | OECD 202 | 0,36 mg/l | 22 zile | Purici de baltă (Daphnia magna) | | Reproducere |
| CE ₅₀ | OECD 201 | >61 mg/l | 72 ore | Alge (Desmodesmus subspicatus) | | Indicator de creștere |
| EC ₁₀ | OECD 201 | 58,8 mg/l | 72 ore | Alge (Desmodesmus subspicatus) | | Indicator de creștere |

| Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați | | | | | | |
|--|--------|----------|------------------|--------------------------------|-------|--------------------|
| Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Mediu | Stabilirea valorii |
| CE ₅₀ | | >1 mg/l | 72 ore | Alge (Desmodesmus subspicatus) | | |
| CE ₅₀ | | >1 mg/l | 48 ore | Crustacee (Daphnia magna) | | |

12.2. **Persistență și degradabilitate**
Nu este stabilit pentru amestec.
Biodegradabilitate

| Acid citric monohidrat | | | | | |
|------------------------|-----------|----------|------------------|-------|--------------------|
| Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Mediu | Rezultat |
| | OECD 301E | 100 % | 19 zile | | Ușor biodegradabil |

| Acid etidronic | | | | | |
|----------------|-----------|----------|------------------|-------|--------------------|
| Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Mediu | Rezultat |
| | OECD 301D | 23 % | | | Greu biodegradabil |

| Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. | | | | | |
|---|-----------|----------|------------------|-------|--------------------|
| Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Mediu | Rezultat |
| | OECD 301B | 78 % | 28 zile | | Ușor biodegradabil |

| Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați | | | | | |
|--|-----------|----------|------------------|-------|--------------------|
| Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Mediu | Rezultat |
| | OECD 301B | >60 % | | | Ușor biodegradabil |

12.3. **Potențial de bioacumulare**
Nu este stabilit pentru amestec.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 410

Data creării 12.04.2022
Data revizuirii 30.07.2024

Versiune 2.0

Acid etidronic

| Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Mediu | Temperatură [°C] | Sursă |
|-----------|----------|------------------|-------------------------|-------|------------------|------------|
| BCF | <7 | | Pești (Cyprinus carpio) | | | |
| BCF | <2 | | Pești (Cyprinus carpio) | | | |
| Log Pow | -3,5 | | | | | Literatura |

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

| Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Mediu | Temperatură [°C] | Sursă |
|-----------|----------|------------------|--------|-------|------------------|-------|
| Log Pow | 0,2 | | | | 20°C | |

12.4. Mobilitate în sol

Nu este stabilit pentru amestec.

Acid etidronic

| Parametru | Valoarea |
|-----------|----------|
| Log Koc | 4,22 |

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

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

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. 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. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. 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
20 01 29* detergenți conținând substanțe periculoase

| FIȘA CU DATE DE SECURITATE | | | |
|--|------------|----------|-----|
| potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă | | | |
| CLEAMEN 410 | | | |
| Data creării | 12.04.2022 | | |
| Data revizuirii | 30.07.2024 | Versiune | 2.0 |

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**
nu face obiectul reglementărilor privind transportul
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**
nu este relevant
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
nu este relevant
- 14.4. Grupul de ambalare**
nu este relevant
- 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

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 sanatare 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 sanatare 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. |
| 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

| | |
|------|------------------------------------|
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
|------|------------------------------------|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 410

Data creării 12.04.2022
Data revizuirii 30.07.2024

Versiune 2.0

P280 Purtați 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 curte de colectare sau la separarea deșeurilor..

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

Acute Tox. Toxicitate acută
ADR Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
Aquatic Chronic Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
BCF Factor de bioconcentrare
CAS Chemical Abstracts Service
CE Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE₁₀ Concentrația unei substanțe când este afectată 10 % din populație
CE₅₀ Concentrația unei substanțe când este afectată 50 % din populație
CL₀ Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 0% din populație
CL₅₀ 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
DL₅₀ 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
Eye Dam. Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit. Iritarea ochilor
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 Kow Coeficientul de partiție între octanol și apă
Met. Corr. Substanță sau amestec corosiv pentru metale
NOAEL Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOEL Nivel la care nu se observă niciun efect
OEL Limite de expunere la postul de lucru
PBT Persistent, bioacumulativ și toxic
PMT Persistent, mobil și toxic
ppm Milionimi
REACH Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 410

Data creării 12.04.2022

Data revizuirii 30.07.2024

Versiune

2.0

Skin Irrit.

Iritarea pielii

STOT RE

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

STOT SE

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

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

vPvM

Foarte persistent și foarte mobil

Instrucțiuni de instruire

Informați 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

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.