

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400


Data creării	20.07.2022		
Data revizuirii	17.07.2024	Versiune	3.0

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

- 1.1. Identificator de produs** CLEAMEN 300/400
Substanță / amestec amestec
UFI 18U0-60VY-M003-G40Q
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Domeniul de utilizare a amestecului
Lichid concentrat de curățare. Pentru uz casnic și profesional.
Utilizare nerecomandată a amestecului
A nu se folosi pe suprafețe care nu sunt rezistente la acizi. 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.

Met. Corr. 1, H290
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.
- 2.2. Elemente de etichetare**
Pictogramă de pericol

Cuvânt de avertizare
Pericol
Substanțe periculoase
Alcoolii, C9-11, etoxilați
Acid etidronic
Alcoolii, C12-13 ramificați și lineari, etoxilați (≥ 2,5 EO)
N,N-Dimethyldecylamin N-oxid
Frazele de pericol utilizate
H290 Poate fi corosiv pentru metale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400

Data creării	20.07.2022		
Data revizuirii	17.07.2024	Versiune	3.0

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Fraze de precauție	
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
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.
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 medic.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase. Scoateți ambalajul curățat fără conținut rezidual de produs în deșeurile sortate.

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.
CAS: 68439-46-3 CE: 931-514-1	Alcoolii, C9-11, etoxilați	1-<10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8 Număr de înregistrare: 01-2119510391-53-XXXX	Acid etidronic	1-<10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 160901-19-9 CE: 931-954-4	Alcoolii, C12-13 ramificați și lineari, etoxilați (≥ 2,5 EO)	1-<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limită de concentrație specifică: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % < C ≤ 10 %	
CAS: 2605-79-0 CE: 220-020-5 Număr de înregistrare: 01-2119959297-22-XXXX	N,N-Dimethyldecylamin N-oxid	1-<2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
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

Notele

1 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400

Data creării 20.07.2022
Data revizuirii 17.07.2024

Versiune 3.0

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.

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 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. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane înconștiente.

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 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 cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400

Data creării 20.07.2022
Data revizuirii 17.07.2024

Versiune 3.0

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: 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. Nu inhalați ceața/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.

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)

Acest lichid concentrat de curățare se diluează conform tabelului și este conceput pentru curățenia zilnică și periodică, pentru îndepărtarea petelor și depunerilor de pe toate suprafețele din zonele sanitare și din toalete. A nu se folosi pe suprafețe care nu sunt rezistente la acizi. Aplicați cu un pulverizator sau turnați într-o găleată.

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
etandiol (CAS: 107-21-1)	8 ore	52 mg/m ³	Se poate absoarbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.
	8 ore	20 ppm	
	15 minute	104 mg/m ³	
	15 minute	40 ppm	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 300/400			
Data creării	20.07.2022		
Data revizuirii	17.07.2024	Versiune	3.0

Uniunea Europeană		Directiva 2000/39/CE a Comisiei	
Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
etandiol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 ore	52 mg/m³	piele
	OEL 8 ore	20 ppm	
	OEL 15 minute	104 mg/m³	
	OEL 15 minute	40 ppm	

DNEL

Acid etidronic					
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	24 mg/m³	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	34 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	12 mg/m³	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		

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid					
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	6,2 mg/m³	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	11 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	1,53 mg/m³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	5,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	0,44 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		

PNEC

Acid etidronic			
Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
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		

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid			
Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,034 mg/l		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400

Data creării 20.07.2022
Data revizuirii 17.07.2024

Versiune 3.0

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid			
Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă de mare	0,003 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,034 mg/l		
Apă de mare (scurgeri ocazionale)	0,003 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	4,59 mg/l		
Sedimente de apă dulce	5,24 mg/kg		
Sedimente marine	0,524 mg/kg		
Sol (agricultură)	1,02 mg/l		
Lanț trofic	11,1 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).

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	trăsătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
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	>60 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	1-2 (nediluat)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	datele nu sunt disponibile
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400

Data creării	20.07.2022		
Data revizuirii	17.07.2024	Versiune	3.0

Densitatea și/sau densitatea relativă	datele nu sunt disponibile
Acid etidronic (CAS: 2809-21-4)	1,45-1,49 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile
Forma	datele nu sunt disponibile
Acid etidronic (CAS: 2809-21-4)	lichid
Alcooli, C9-11, etoxilați (CAS: 68439-46-3)	lichid
N,N-Dimethyldecylamin N-oxid (CAS: 2605-79-0)	substanță solidă: vrac

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

Agenți oxidanți puternici. A nu se folosi pe suprafețe care nu sunt rezistente la acizi.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. În caz de incendiu se pot forma produse nocive - oxizi de carbon, oxizi de fosfor, fosfină 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 300/400						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE		>2543 mg/kg			

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

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀		>300-<2000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	F
Orală	ATE		500 mg/kg			
Dermică	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400

Data creării 20.07.2022
Data revizuirii 17.07.2024

Versiune 3.0

Corodarea/iritarea pielii

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

Acid etidronic

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Fără efect	OECD 404	72 ore	Iepure

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Neiritant	OECD 404	72 ore	Iepure

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele nu sunt disponibile pentru amestec. Amestecul este clasificat drept dăunător grav pentru ochi în baza calculului conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor).

Acid etidronic

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

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Acid etidronic

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

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid

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

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Acid etidronic

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400

Data creării 20.07.2022
Data revizuirii 17.07.2024

Versiune 3.0

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 487				
Negativ	EU B.17				

Cancerigenitatea

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

Acid etidronic

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
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

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

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P ₀)	OECD 422	40 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 422	100 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 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
Orală	LOAEL	OECD 408	139 mg/kg gc/zi	90 zile	Sânge	Modificare în compoziția sângelui	Șobolan (Rattus norvegicus)	M

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 300/400			
Data creării	20.07.2022	Versiune	3.0
Data revizuirii	17.07.2024		

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid								
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	88 mg/kg gc/zi	90 zile			Șobolan (Rattus norvegicus)	

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

11.2. Informații privind 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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

Acid etidronic						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC ₅₀	OECD 204	195 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Efect locomotor
NOEC	OECD 204	60 mg/l	14 zile	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Comportament, pierderea echilibrului
EC ₅₀	OECD 202	527 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC		6,75 mg/l	28 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Numărul de adulți care au supraviețuit și numărul de pui

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC ₅₀		31,8 mg/l	96 ore	Danio rerio		Mortal
NOEC		0,495 mg/l	15 zile	Pimephales promelas		Lungime, Supraviețuire
EC ₅₀		2,9 mg/l	48 ore	Daphnia magna		Efect locomotor
NOEC		0,7 mg/l	21 zile	Daphnia magna		
EC ₅₀		0,205 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata		Biomasă
EC ₅₀		0,266 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata		Indicator de creștere
NOEC		0,078 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata		Indicator de creștere

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu este stabilit pentru amestec.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400

Data creării 20.07.2022
Data revizuirii 17.07.2024

Versiune 3.0

Biodegradabilitate

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

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid					
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301E	97 %	28 zile		Ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este stabilit pentru amestec.

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

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid						
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Sursă
Log Pow	0,95					

12.4. Mobilitate în sol

Nu este stabilit pentru amestec.

Acid etidronic			
Parametru	Valoarea	Mediu	Temperatură
Log Koc	4,22		

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid			
Parametru	Valoarea	Mediu	Temperatură
Koc	307->2113		23,6°C

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 300/400

Data creării 20.07.2022
Data revizuirii 17.07.2024

Versiune 3.0

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

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

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 3265

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID ORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Acid etidronic)

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

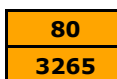
Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol



C3

8



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400

Data creării	20.07.2022		
Data revizuirii	17.07.2024	Versiune	3.0

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
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
Categorie de transport	0

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
MFAG	760

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400

Data creării 20.07.2022
Data revizuirii 17.07.2024

Versiune 3.0

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 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 sanatații 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.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.
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.
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 medic.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase. Scoateți ambalajul curățat fără conținut rezidual de produs în deșeurile sortate.

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
CE₅₀ Concentrația unei substanțe când este afectată 50% 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 300/400

Data creării	20.07.2022		
Data revizuirii	17.07.2024	Versiune	3.0

COV	Compușilor organici volatili
DL ₅₀	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 _{ow}	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
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 Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Met. Corr.	Substanță sau amestec corosiv pentru metale
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

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

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.