

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 420

Data creării	30.03.2022		
Data revizuirii	24.04.2025	Versiune	1.1

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

1.1. Identificator de produs

CLEAMEN 420	
Substanță / amestec	substanță
Denumire chimică	acid sulfuric 96 %
Numărul CAS	7664-93-9
Nr. de index	016-020-00-8
Numărul ES (EINECS)	231-639-5
Număr de înregistrare	01-2119458838-20-XXXX

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Domeniul de utilizare a substanței

Agent de curățare. Numai pentru uz profesional.

Utilizare nerecomandată a substanței

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 substanței în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Substanța este clasificată ca fiind periculoasă.

Skin Corr. 1A, H314

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

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Substanță periculoasă

acid sulfuric 96 %
(Index: 016-020-00-8; CAS: 7664-93-9)

Frazele de pericol utilizate

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 420

Data creării 30.03.2022

Data revizuirii 24.04.2025

Versiune

1.1

Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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

Substanța nu are proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Substanța nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPVB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) modificat. Nu conține substanțe PMT/vPvM.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 CE: 231-639-5 Număr de înregistrare: 01-2119458838-20-XXXX	componenta principală a substanței acid sulfuric 96 %	>92	Skin Corr. 1A, H314 Limită de concentrație specifică: Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 15\%$ Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 15\%$ Skin Irrit. 2, H315: $5\% \leq C < 15\%$	1, 2

Notele

- 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.*
- Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.*

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

Informații suplimentare

Produsul conține o substanță care este un precursor al explozivilor. Achiziționarea, importul, deținerea sau utilizarea acestui produs de către publicul larg este restricționată prin Regulamentul 2019/1148/CE. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile elocvente și furturile trebuie raportate punctului de contact național corespunzător.

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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 420

Data creării 30.03.2022
Data revizuirii 24.04.2025

Versiune 1.1

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, apălați 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, 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. 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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon, spumă, pulbere.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Apa - reacție puternic exotermă

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 ardere, se pot elibera 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 ă canalizări sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 420

Data creării 30.03.2022

Data revizuirii 24.04.2025

Versiune

1.1

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.

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

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. A se depozita sub cheie.

Cerințele specifice sau normele referitoare la substanță/amestec

A se depozita în ambalajele originale închise ermetic, în locuri uscate, răcoroase și bine aerisite, la o temperatură de peste 15 °C. 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 produs este destinat curățării scurgerilor din plastic și ceramică, chiuvelor, dușurilor, toaletelor, canalizărilor etc. Soluția lichidă conține acid sulfuric concentrat, care se încălzește rapid prin turnarea într-un sifon de scurgere. Soluția îndepărtează rugină și calcarul. Nu se recomandă utilizarea acestei soluții în țevi de scurgere veci și ruginite. Aveți grijă ca prin contactul cu acidul să nu deteriorați împrejurimile scurgerilor, în special părțile de plastic colorate ale lavoarelor. Soluția se utilizează nediluat, turnându-se în scurgerile curățate încet, direct din sticlă, în cantitatea prescrisă. După turnarea în scurgere, lăsați soluția să acționeze timp de 15 - 30 de minute și apoi clătiți cu multă apă. În cazul unei scurgeri complet înfundate, scoateți mai întâi toată apa, curățați mecanic părțile accesibile ale scurgerii și apoi turnați treptat soluția în doze mici.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
acid sulfuric 96 % (CAS: 7664-93-9)	8 ore	0,05 mg/m ³

Uniunea Europeană

Directiva 2009/161/UE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
Acid sulfuric (particule lichide pulverizate) (CAS: 7664-93-9)	OEL 8 ore	0,05 mg/m ³

DNEL

acid sulfuric 96 %			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori (0)	Inhalare	0,05 mg/m ³	Efecte locale cronice
Muncitori (0)	Inhalare	0,1 mg/m ³	Efecte locale acute

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 420

Data creării 30.03.2022
Data revizuirii 24.04.2025

Versiune 1.1

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 ventilație 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

Purtați mănuși de protecție (EN 374-1, EN 374-2).

Material recomandat pentru mănuși: cauciuc natural, cauciuc nitrilic, neopren, clorură de polivinil, viton.

Timp de străpungere: > 480 min.

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

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	fără culoare
Miros	fără parfum
Punctul de topire/punctul de înghețare	-15 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	330 °C
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	<1 (nediluat)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	miscibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
Presiunea vaporilor	0,06 hPa 90%
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	1,82 - 1,84 g/cm ³ la 20 °C ((voda= 1,92 - 100% roztok))
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile

9.2. Alte informații

nu este disponibil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează cu metalele formând hidrogen. Reacție exotermă cu baze și apă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 420

Data creării 30.03.2022

Data revizuirii 24.04.2025

Versiune

1.1

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează cu metalele formând hidrogen. Reacție exotermă cu baze și apă. Carbonizează majoritatea substanțelor organice. În concentrații mari, la contactul cu substanțe inflamabile, acestea se pot aprinde spontan.

10.4. Condiții de evitat

A se proteja împotriva umidității, temperaturilor înalte și contactului cu substanțe incompatibile. Protejați împotriva înghețului.

10.5. Materiale incompatibile

Baze puternice, substanțe alcaline, carbururi, metale sub formă de pulberi, clorați, perclorați, nitrați, picrați, agenți oxidanți puternici, permanganati, metale alcaline, materiale inflamabile.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de ardere, se pot elibera 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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

acid sulfuric 96 %					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	2140 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalare	CL ₅₀	375 mg/m ³	4 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)	

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

acid sulfuric 96 %			
Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii
	Caustic		

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

acid sulfuric 96 %			
Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii
	Lezarea gravă a ochilor		

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 420

Data creării 30.03.2022

Data revizuirii 24.04.2025

Versiune

1.1

Cancerigenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

acid sulfuric 96 %

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex	Sursă
Orală	NOAEL	0,5 ml		Șobolan (Rattus norvegicus)		0,6% 0
Inhalare	NOAEC	100 mg/l		Hamster		

Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

acid sulfuric 96 %

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare	LOEC	OECD 412	0,3 mg/m ³	28 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	

Pericolul prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

nu este disponibil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

nu este disponibil

Toxicitatea acută

acid sulfuric 96 %

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CL ₅₀		>16-<28 mg/l	96 ore	Pești (Lepomis macrochirus)		Mortal	
NOEC		0,31 mg/l		Pești (Salvelinus fontinalis)			Literatură
CE ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor	
CE ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere	

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 420

Data creării 30.03.2022

Data revizuirii 24.04.2025

Versiune

1.1

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin în mediul înconjurător.

12.7. Alte efecte adverse

Necunoscut.

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. 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. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor 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

06 01 01* acid sulfuric și acid sulfuros

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 1830

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ACID SULFURIC

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8 Substanțe corosive

14.4. Grupul de ambalare

II

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 420

Data creării	30.03.2022		
Data revizuirii	24.04.2025	Versiune	1.1

Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol

80

1830

C1

8



Transport rutier ADR

Cantități limitate

1 L

Sume extrase

E2

Ambalare

Instrucțiuni de ambalare

P001, IBC02

Dispoziții de ambalare în comun

MP15

Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni

T8

Prevedere specială

TP2

Cisterne ADR

Codcisternă

L4BN

Prevedere specială

TU42

Vehicul pentru transportul în cisterne

AT

Categorie de transport

2

Cod de restricție în tunel

(E)

Transport feroviar - RID

Sume extrase

E2

Ambalare

Instrucțiuni de ambalare

P001, IBC02

Dispoziții de ambalare în comun

MP15

Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni

T8

Prevedere specială

TP2

Cisterne RID

Codcisternă

L4BN

Prevedere specială

TU42

Categorie de transport

0

Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru cantități limitate

Y840

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager

851

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor

855

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 420

Data creării 30.03.2022
Data revizuirii 24.04.2025

Versiune 1.1

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. Produsul conține precursori de explozivi restricționați: punere la dispoziție, introducerea, deținere și utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 5. 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

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
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 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
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 Irrit. Iritarea ochilor
IATA Asociația Internațională de Transport Aerian

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 420

Data creării 30.03.2022

Data revizuirii 24.04.2025

Versiune

1.1

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
log Kow	Coeficientul de partiție între octanol și apă
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
Numărul ONU	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
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
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Irrit.	Iritarea pielii
UE	Uniunea Europeană
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

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.