

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării	30.03.2022		
Data revizuirii	12.07.2024	Versiune	2.0

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

- 1.1. Identificator de produs** CLEAMEN 110  
Substanță / amestec amestec  
UFI 53U0-60H6-0003-5EUK
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

#### Domeniul de utilizare a amestecului

Soluție lichidă de curățare, pentru suprafețe din sticlă. Această soluție este destinată pentru spălarea prin metoda de pulverizare a gemurilor, suprafețelor din sticlă, panourilor din sticlă ale ușilor, vitrinelor, oglinzilor și blaturilor de masă din sticlă. Pentru uz casnic și profesional.

#### Utilizare nerecomandată a amestecului

Nu sunt cunoscute. 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.

Flam. Liq. 3, H226

#### Importante efecte adverse fizico-chimice

Lichid și vapori inflamabili.

- 2.2. Elemente de etichetare**

#### Pictogramă de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Atenție

#### Frazele de pericol utilizate

H226 Lichid și vapori inflamabili.

#### Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P233 Păstrați recipientul închis etanș.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 110			
Data creării	30.03.2022	Versiune	2.0
Data revizuirii	12.07.2024		

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.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Număr de înregistrare: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	1-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1, 2
CAS: 2605-79-0 CE: 220-020-5 Număr de înregistrare: 01-2119959297-22-XXXX	N,N-Dimethyldecylamin N-oxid	0,1-<1	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.  
2 Substanță pentru care există valori biologice limită.  
Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

**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. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
**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. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Acordați tratament medical, specializat dacă este posibil.  
**În caz de înghițire**  
Clătiți gura cu apă și administrați 2-5 dL de apă. Acordați tratament medical dacă persoana are vreo problemă de sănătate. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane înconștiente.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022

Data revizuirii 12.07.2024

Versiune

2.0

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

Incendiu de amploare:

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

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

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

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

### 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. Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Asigurați suficientă ventilare. Lichid și vapori inflamabili. Înlăturați toate sursele de aprindere. 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.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022  
Data revizuirii 12.07.2024

Versiune 2.0

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații explozibile sau inflamabile. Produsul trebuie utilizat doar în zonele în care nu intră în contact cu focul deschis și alte surse de aprindere. Folosiți instrumente care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea încălțăminte și a îmbrăcăminte antistatice. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fără fumat. 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. Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat/...] antideflagrante. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. 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 racorose la o temperatură de 5-25° C. Nu expuneți la lumina soarelui. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

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

A se vedea subsecțiunea 1.2

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Amestecul nu 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
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	8 ore	200 mg/m <sup>3</sup>	
	8 ore	81 ppm	
	15 minute	500 mg/m <sup>3</sup>	
	15 minute	203 ppm	
etandiol (CAS: 107-21-1)	8 ore	52 mg/m <sup>3</sup>	Se poate absorbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.
	8 ore	20 ppm	
	15 minute	104 mg/m <sup>3</sup>	
	15 minute	40 ppm	

#### Uniunea Europeană

#### Directiva 2000/39/CE a Comisiei

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

#### Valorile limită biologice

#### România

#### Hotărâre Nr. 584/2018 din 2 august 2018

Nume	Parametru	Valoarea	Material testat	Timp de prelevare a probelor
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Acetonă	50 mg/l	urină	Sfârșit de schimb

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022

Data revizuirii 12.07.2024

Versiune

2.0

### DNEL

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid					
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	6,2 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	11 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	1,53 mg/m <sup>3</sup>	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		

propan-2-ol					
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori (0)	Inhalare	500 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Muncitori (0)	Dermică	888 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Inhalare	89 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Dermică	319 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Orală	26 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Inhalare	1000 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice acute		
Consumatori	Inhalare	178 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice acute		
Consumatori	Orală	51 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute		

### PNEC

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 110			
Data creării	30.03.2022		
Data revizuirii	12.07.2024	Versiune	2.0

- 8.2. Controale ale expunerii**  
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.
- Protecția pielii**  
Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.
- Protecția respiratorie**  
Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici din mediul 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	albastru
Miros	trășătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
N,N-Dimethyldecylamin N-oxid (CAS: 2605-79-0)	133-136 °C
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	82 °C
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 %
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	13 %
Punctul de inflamabilitate	46 °C
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	8-9 (nediluat la 20 °C)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	datele nu sunt disponibile
N,N-Dimethyldecylamin N-oxid (CAS: 2605-79-0)	409,5 g/l
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
N,N-Dimethyldecylamin N-oxid (CAS: 2605-79-0)	log Pow = 0,95
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Presiunea vaporilor	23 hPa
N,N-Dimethyldecylamin N-oxid (CAS: 2605-79-0)	0 Pa la 25 °C
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	1,020 g/cm³ la 22 °C
N,N-Dimethyldecylamin N-oxid (CAS: 2605-79-0)	0,716 g/cm³ la 23 °C (EU metoda A.3)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm³ la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile
Forma	datele nu sunt disponibile
N,N-Dimethyldecylamin N-oxid (CAS: 2605-79-0)	substanță solidă: vrac

- 9.2. Alte informații**  
nu este disponibil

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022  
Data revizuirii 12.07.2024

Versiune 2.0

### 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. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

#### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. În caz ardere se eliberează oxizi de carbon, oxizi de azot, amoniac 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.

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

propan-2-ol						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD <sub>50</sub>	OECD 401	5840 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	LD <sub>50</sub>	OECD 402	16,4 ml/kg		Iepure	
Inhalare (vapori)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>10000 ppm	6 ore		

#### Corodarea/iritarea pielii

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

N,N-Dimethyldecylamin N-oxid				
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Neiritant	OECD 404	72 ore	Iepure

propan-2-ol				
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Neiritant	OECD 404		Iepure

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022

Data revizuirii 12.07.2024

Versiune

2.0

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

#### N,N-Dimethyldecylamin N-oxid

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

#### propan-2-ol

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

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

#### 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)	

#### propan-2-ol

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.

#### 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				

#### propan-2-ol

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

### Cancerigenitatea

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

#### propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Formarea tumorii	Șobolan (Rattus norvegicus)	M



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

Data creării	30.03.2022
Data revizuirii	12.07.2024

Versiune

## 2.0

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

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

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

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

nu este disponibil

Amestecul nu este clasificat ca acut toxic sau cronic pentru mediile acvatice.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022

Data revizuirii 12.07.2024

Versiune

2.0

### Toxicitatea acută

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

propan-2-ol						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC <sub>50</sub>	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Mortal
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>10000 mg/l	24 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
LogNOEC		3,37	16 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Indicator de creștere
Próg toksyczności		1800 mg/l	7 zile	Scenedesmus quadricauda		

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este stabilit pentru amestec.

#### Biodegradabilitate

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

propan-2-ol					
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	53 %	5 zile		Ușor biodegradabil

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este stabilit pentru amestec.

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

propan-2-ol					
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
Log Pow	0,05				25°C

### 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 110

Data creării 30.03.2022  
Data revizuirii 12.07.2024

Versiune 2.0

### 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

#### 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 1987

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ALCOOLI, N.S.A. (Propan-2-ol)

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

3 Lichide inflamabile

#### 14.4. Grupul de ambalare

III

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu este disponibil

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării	30.03.2022		
Data revizuirii	12.07.2024	Versiune	2.0

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

nu este relevant

#### Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

30

Nr. ONU

1987

Cod de clasificare

F1

Etichete de pericol

3



#### Transport rutier ADR

Prevedere specială 274, 601

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 T4

Prevedere specială TP1, TP29

#### Cisterne ADR

Codcisternă LGBF

Vehicul pentru transportul în cisterne FL

Categorie de transport 3

Cod de restricție în tunel (D/E)

#### Prevedere specială pentru

colete V12

exploatare S2

#### Transport feroviar - RID

Prevedere specială 274, 601

Sume extrase E1

#### Ambalare

Instrucțiuni de ambalare P001, IBC03, LP01, R001

Dispoziții de ambalare în comun MP19

#### Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni T4

Prevedere specială TP1, TP29

#### Cisterne RID

Codcisternă LGBF

Categorie de transport 0

#### Prevedere specială pentru

colete W12

#### Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență) F-E, S-D

MFAG 310

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 110			
Data creării	30.03.2022		
Data revizuirii	12.07.2024	Versiune	2.0

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și 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

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
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.

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

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
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
CE <sub>50</sub>	Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație
CL <sub>50</sub>	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL <sub>50</sub>	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022  
Data revizuirii 12.07.2024

Versiune 2.0

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
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
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
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

### 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.