

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării	30.03.2022	Versiune	3.0
Data revizuirii	02.03.2026		

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

#### 1.1. Identificator de produs

CLEAMEN 110

Substanță / amestec

amestec

Numărul

TC110.R03a

#### 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 întrebuițare 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

##### Persoană competentă responsabilă 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 nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

##### Importante efecte adverse fizico-chimice

Nu sunt cunoscute efecte ale amestecului care ar conduce la clasificarea acestuia ca periculos.

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

Nu sunt cunoscute efecte ale amestecului care ar conduce la clasificarea acestuia ca periculos.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Cuvânt de avertizare

niciuna

#### 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. Amestecul nu conține nicio componentă identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022 Versiune 3.0  
Data revizuirii 02.03.2026

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

**Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrație 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-<6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1, 2
Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 CE: 225-878-4 Număr de înregistrare: 01-2119475527-28-XXXX	3-butoxiopropan-2-ol	1-<4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Limită de concentrație specifică: Eye Irrit. 2, H319: C > 20 % Skin Irrit. 2, H315: C > 20 %	

#### 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 standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În toate cazurile, asigurați persoanei afectate liniște fizică și psihică și preveniți hipotermia. În caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic unei persoane inconștiente. Acordați atenție siguranței personale în timpul operațiunilor de salvare.

##### În caz de inhalare

Oprii expunerea și duceți persoana afectată la aer curat. Dacă greața persistă, solicitați asistență medicală.

##### În caz de contact cu pielea

Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată, iar pielea afectată spălați-o bine cu apă (preferabil caldă) și săpun. Nu utilizați solvenți sau diluanți. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

##### În caz de contact cu ochii

Clătiți cu un jet de apă ușor timp de cel puțin 15 minute. În acest timp, ține-ți pleoapele larg deschise cu degetul mare și arătător. În cazul în care persoana afectată poartă lentile de contact, îndepărtați-le înainte de a clăti ochii, dacă acest lucru se poate face ușor. Dacă durerea sau roșeața persistă, solicitați asistență medicală de specialitate.

##### În caz de înghițire

Clătiți gura și oferiți o cantitate mare de apă pentru băut. Nu provocați vărsături. Nu administrați lapte sau băuturi alcoolice. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Solicitați asistență medicală.

#### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării	30.03.2022	Versiune	3.0
Data revizuirii	02.03.2026		

### 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:

Apă – jet puternic. Incendiu se poate extinde.

#### 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 se pot forma produse nocive.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Opriti, dacă este posibil, orice scurgere suplimentară a produsului. Produsul vărsat care nu arde trebuie acoperit cu nisip sau spumă. Mutarea containerelor și a butoaielor în afara zonei de incendiu, într-un loc sigur, dacă este posibil. Utilizați jeturi de apă pulverizată pentru răcirea recipientelor expuse la foc. Dacă incendiul nu poate fi controlat, evacuați zona.

În timpul intervenției se vor utiliza echipamente adecvate de protecție respiratorie și îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Evitați contactul cu pielea și ochii. Utilizați echipament individual de protecție și îmbrăcăminte adecvate, vezi secțiunea 8. Asigurați o ventilație adecvată. Împiedicați accesul persoanelor neautorizate în zona scurgerii.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți scurgerea suplimentară a produsului în mediu și în canalizare. Dacă acest lucru nu poate fi prevenit, informați imediat autoritățile competente (poliția și pompierii).

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

În funcție de cantitatea de lichid vărsat, fie pompați mai întâi substanța (scurgeri mari), fie, în cazul scurgerilor mici, absorbiți-o cu un material absorbant adecvat (vermiculit, nisip uscat), colectați-o în recipiente închise și etichetate și eliminați-o conform Secțiunii 13. Clătiți reziduurile cu apă și colectați-le pentru eliminarea ca deșeu. Nu utilizați solvenți sau agenți de dispersie decât dacă sunt instruiți de experți sau autorități.

Dacă recipientul este deteriorat, transferați conținutul într-un recipient nou, nedeteriorat și etichetați-l corespunzător.

#### 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 contactul cu pielea și ochii. Pentru echipamentul individual de protecție vezi secțiunea 8. Asigurați o bună ventilație. Fumatul, consumul de alimente și băuturi trebuie interzise în zona de utilizare. Respectați reglementările de siguranță pentru manipularea substanțelor chimice. Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele destinate servirii mesei. Nu utilizați îmbrăcăminte contaminată. După lucru, spălați-vă bine cu apă caldă și săpun și faceți duș. Utilizați o cremă de protecție.

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

Depozitați în ambalajele originale, bine închise, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, la o temperatură de 5–25 °C. Nu depozitați împreună cu materiale incompatibile (vezi subsecțiunea 10.5), alimente, băuturi și furaje. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere.

#### 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

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	8 ore	200 mg/m <sup>3</sup>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022 Versiune 3.0  
Data revizuirii 02.03.2026

### România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	8 ore	81 ppm
	15 minute	500 mg/m <sup>3</sup>
	15 minute	203 ppm

### Valorile limită biologice

### România

Hotărâre Nr. 584/2018 din 2 august 2018

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

### DNEL

3-butoxiopropan-2-ol			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	147 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	52 mg/kg/24ore	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	50 %	Efecte locale cronice
Muncitori	Dermică	50 %	Efecte locale acute
Consumatori	Inhalare	43 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	22 mg/kg/24ore	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	50 %	Efecte locale cronice
Consumatori	Dermică	50 g O <sub>2</sub> /g substanță	Efecte locale acute
Consumatori	Orală	12,5 mg/kg/24ore	Efecte sistemice cronice

propan-2-ol			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
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

3-butoxiopropan-2-ol	
Traseul de expunere	Valoarea
Apă dulce	0,525 mg/l
Sedimente marine	0,236 mg/kg
Apă de mare	0,052 mg/l
Apă (scurgeri regulate)	5,25 mg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	10 mg/l
Sedimente de apă dulce	2,36 mg/kg

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022 Versiune 3.0  
Data revizuirii 02.03.2026

### 3-butoxiopropan-2-ol

Traseul de expunere	Valoarea
Sol (agricultură)	0,16 mg/kg
Sol (agricultură)	0,16 mg/kg

#### 8.2. Controale ale expunerii

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. După lucru, spălați-vă bine cu apă caldă și săpun și faceți un duș. Folosiți cremă de protecție. Nu folosiți haine sau echipamente de protecție murdare și nu folosiți solvenți pentru spălare.

##### Protecția ochilor/feței

Nu sunt necesare în cazul utilizării de către consumator. Purtați ochelari de protecție sau o protecție facială (EN 166, EN 149+A1) atunci când fabricați și manipulați produsul. Nu este necesar pentru utilizare normală, purtați ochelari de protecție sau o protecție facială dacă este posibil contactul cu ochii.

##### Protecția pielii

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

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

Protecția pielii - altă protecție

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

##### Protecția respiratorie

Nu este necesară dacă sunt respectate limitele de concentrație (în cazul depășirii acestora, utilizați protecție respiratorie). În caz de accident sau incendiu, utilizați aparat de respirație autonom.

##### Pericol termic

În condiții normale de utilizare, nu este necesar să se folosească echipament de protecție împotriva materialelor care prezintă pericol termic.

##### Controlul expunerii mediului

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

##### Mai multe informații

Utilizați numai în spații bine ventilate. Respectați măsurile obișnuite de siguranță pentru manipularea substanțelor chimice. Eficacitatea echipamentului individual de protecție depinde, printre altele, de temperatură și de nivelul ventilației.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	lichidă
Culoare	datele nu sunt disponibile
Miros	trăsătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
3-butoxiopropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)	<-85 °C (literatura)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	datele nu sunt disponibile
3-butoxiopropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)	171 °C (OECD 103)
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 % 13 %
Punctul de inflamabilitate	46 °C ((EN ISO 2719))
3-butoxiopropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)	62,5 °C (ISO 2719)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării	30.03.2022	Versiune	3.0
Data revizuirii	02.03.2026		

Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
3-butoxiopropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)	260 °C (EU metoda A.15)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	5-7 (nediluat la 20 °C)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	datele nu sunt disponibile
3-butoxiopropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)	52 g/l (20°C, OECD 105)
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
3-butoxiopropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)	log Pow = 1,2 (20°C, pH = 7, OECD 104)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Presiunea vaporilor	datele nu sunt disponibile
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	0,9873 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
3-butoxiopropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)	0,88 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C (OECD 109)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
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

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

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 de incendiu, datorită arderii incomplete - oxizi de carbon se pot forma produse nocive.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

nu este disponibil

#### Toxicitatea acută

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

3-butoxiopropan-2-ol						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	OECD 401	3300 mg/kg gc		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg gc		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalare	CL <sub>50</sub>	OECD 403	>651 ppm	4 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022 Versiune 3.0  
Data revizuirii 02.03.2026

### propan-2-ol

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

### Corodarea/iritarea pielii

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

### 3-butoxiopropan-2-ol

Traseul de expunere	Valoarea	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
	2,7		OECD 404	72 ore	Iepure	eritemele
	1,3		OECD 404	72 ore	Iepure	edeme

### propan-2-ol

Traseul de expunere	Valoarea	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Dermică		Neiritant	OECD 404		Iepure	

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Amestecul este clasificat drept iritant pentru ochi în baza calculului conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor).

### 3-butoxiopropan-2-ol

Traseul de expunere	Valoarea	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Ochi	0,3		OECD 405		Iepure	opacizarea corneei
Ochi	0,2		OECD 405		Iepure	irită
Ochi	2,2		OECD 405		Iepure	roșeața conjunctivelor
Ochi	1		OECD 405		Iepure	edem conjunctival

### propan-2-ol

Traseul de expunere	Valoarea	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Ochi	1,89	Iritant	OECD 405	72 ore	Iepure	

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Datele pentru amestec nu sunt disponibile. Amestecul nu conține substanțe clasificate ca mutagene sau concentrația substanței/substanțelor este sub limita de includere în secțiunea 3.

### 3-butoxiopropan-2-ol

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022 Versiune 3.0  
Data revizuirii 02.03.2026

### propan-2-ol

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

### Mutagenitatea celulelor germinative

Datele pentru amestec nu sunt disponibile. Amestecul nu conține substanțe clasificate ca mutagene sau concentrația substanței/substanțelor este sub limita de includere în secțiunea 3.

### 3-butoxiopropan-2-ol

Rezultat	Metodă	Timpe de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

### propan-2-ol

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

### Cancerigenitatea

Datele pentru amestec nu sunt disponibile. Amestecul nu conține substanțe clasificate ca cancerigene sau concentrația substanței/substanțelor este sub limita de includere în secțiunea 3.

### 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

### Toxicitatea pentru reproducere

Datele pentru amestec nu sunt disponibile. Amestecul nu conține substanțe clasificate ca toxice pentru reproducere sau concentrația substanței/substanțelor este sub pragul de includere în Secțiunea 3.

### propan-2-ol

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

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

Datele pentru amestec nu sunt disponibile. Amestecul nu este clasificat ca toxic pentru organe țintă specifice, categoria 3, în urma unei expuneri unice, conform limitelor generale/specifice de concentrație ale substanței/substanțelor.

### propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
			Somnolență, Amețeală		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022 Versiune 3.0  
Data revizuirii 02.03.2026

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

Datele pentru amestec nu sunt disponibile. Amestecul nu conține substanțe clasificate ca toxice pentru organe țintă specifice în urma unei expuneri repetate sau concentrația substanței/substanțelor este sub limita de includere în secțiunea 3.

3-butoxiopropan-2-ol							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	350 mg/kg/24ore	90 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Orală	NOAEL	OECD 408	1000 mg/kg/24ore	90 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	NOAEL	OECD 411	880 mg/kg/24ore	90 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalare	NOAEC	OECD 412	>700 ppm	28 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	

propan-2-ol							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 săptămâni		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalare (vapori)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 săptămâni		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalare (vapori)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 săptămâni		Șobolan (Rattus norvegicus)	

### Pericolul prin aspirare

Datele pentru amestec nu sunt disponibile. Amestecul nu conține substanțe clasificate ca toxice prin aspirație sau concentrația acestor substanțe este mai mică decât limita pentru includerea în secțiunea 3.

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul 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.

### Alte informații

a se vedea secțiunile 2 și 4

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile. Amestecul nu este clasificat ca fiind toxic acut sau cronic pentru mediul acvatic sau concentrația substanței/substanțelor este sub pragul de includere în Secțiunea 3.

### Toxicitatea acută

3-butoxiopropan-2-ol						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL <sub>50</sub>	OECD 203	>560-<1000 mg/l	96 ore	Pești (Poecilia reticulata)		
NOEC	OECD 203	180 mg/l	96 ore	Pești (Poecilia reticulata)		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării 30.03.2022 Versiune 3.0  
Data revizuirii 02.03.2026

3-butoxiopropan-2-ol						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE <sub>50</sub>	OECD 202	>1000 mg/l	48 ore	Crustacee (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 202	560 mg/l	48 ore	Crustacee (Daphnia magna)		
CE <sub>50</sub>		>1000 mg/l	96 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		
NOEC		560 mg/l	96 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		

propan-2-ol						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL <sub>50</sub>	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Mortal
CE <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

3-butoxiopropan-2-ol						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat	
	OECD 301E	90 %	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.

3-butoxiopropan-2-ol				
Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură [°C]	
Log Pow	OECD 117	1,2	20°C	

propan-2-ol				
Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură [°C]	
Log Pow		0,05	25°C	

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu este stabilit pentru amestec.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării	30.03.2022	Versiune	3.0
Data revizuirii	02.03.2026		

### 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

La eliminare, respectați legislația aplicabilă și reglementările locale privind deșeurile. Nu eliminați niciodată prin evacuare în sistemul de canalizare! Nu contaminați apele stagnante sau curgătoare cu substanța chimică sau cu ambalajul utilizat. Nu se elimină împreună cu deșeurile menajere.

Cantitățile reziduale și soluțiile neregenerate trebuie predate unei persoane autorizate (o firmă specializată și autorizată) sau duse la un centru de colectare a deșeurilor periculoase, conform instrucțiunilor personalului. Ambalajele goale și curățate pot fi eliminate într-o rampă de gunoi corespunzătoare sau predate colectării selective.

#### 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

nu face obiectul reglementărilor privind transportul

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu este relevant

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

nu este relevant

### 14.4. Grupul de ambalare

nu este relevant

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu este disponibil

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

nu este relevant

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării	30.03.2022	Versiune	3.0
Data revizuirii	02.03.2026		

### 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

Evaluarea pentru siguranța chimică nu a fost efectuată (amestec).

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### 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
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
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Proceduri de răspuns în caz de urgență pentru navele care transportă mărfuri periculoase
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
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	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## CLEAMEN 110

Data creării	30.03.2022	Versiune	3.0
Data revizuirii	02.03.2026		

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	Regulamentul referitor la transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
Skin Irrit.	Iritarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere
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

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.

### Modificări (ce informații au fost adăugate, șterse sau modificate)

Modificarea clasificării și etichetării amestecului. Modificarea compoziției amestecului în Secțiunea 3 și modificările aferente în celelalte secțiuni.

### 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.