

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 04.10.2024  
Data revizuirii Versiune 1.0

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

- 1.1. Identificator de produs** EXEMPLU Amestec periculos  
Substanță / amestec amestec  
UFI P300-A06R-300M-GH76
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
**Domeniul de utilizare a amestecului**  
Agent de degresare.  
**Utilizare principală planificată**  
PC-CLN-2 Produse de curățare universale (sau multisuprafețe) neabrazive inclusiv agenți degresanți (cu excepția cazului în care se specifică altfel în alte subcategorii de produse de curățare)  
**Utilizare nerecomandată a amestecului**  
Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**  
**Producător**  
Nume sau denumire comercială Trial Ltd.  
Adresă Trial 123, Trial Test 8, 180 00  
Republica Cehă  
Număr de identificare (ID) 12345678  
CF CZ12345678  
Telefon +420 725 582 495  
E-mail support@sblcore.com  
Adresa de internet www.sblcore.com  
**Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate**  
Nume Trial Ltd.
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**  
Spitalul Clinic de Urgență București  
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București  
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291

### 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. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373 (organe auditive, rinichi)  
Aquatic Chronic 2, H411

#### Importante efecte adverse fizico-chimice

Lichid și vapori foarte inflamabili.

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

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețelă. Poate provoca leziuni ale organelor auditive, rinichilor în caz de expunere prelungită sau repetată. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării  
Data revizuirii

04.10.2024

Versiune

1.0

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Pictogramă de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Substanțe periculoase

etilbenzen  
ciclohexan  
fenoxaprop-P-etil (ISO)  
propan-2-ol

#### Frazele de pericol utilizate

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Poate provoca o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor auditive, rinichilor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P280 Purtați mănuși de protecție.  
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un medic.  
P331 NU provocați vomă.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

### 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 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: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Număr de înregistrare: 01-2119489370-35	etilbenzen	20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe auditive)	1, 2
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 CE: 203-806-2 Număr de înregistrare: 01-2119463273-41	ciclohexan	10-<15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 3

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării	04.10.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Număr de înregistrare: 01-3179417542-24	fenoxaprop-P-etil (ISO)	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (rinichi) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Număr de înregistrare: 01-2119457558-25	propan-2-ol	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1, 2
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Număr de înregistrare: 01-2119457610-43	etanol	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Limită de concentrație specifică: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

### Notele

- 1 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.
- 2 Substanță pentru care există valori biologice limită.
- 3 Utilizarea substanței este restricționată în Anexa XVII a Regulamentului REACH

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

Nu efectuați respirația artificială fără protecție proprie (de exemplu, mască protecție). 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 inconștientă, 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. Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

#### În caz de contact cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. 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

Dacă persoana afectată vomită, asigurați-vă de prevenirea inhalării vomei (întrucât există pericolul afectării plămânilor în urma inhalării acestor lichide în căile de aer, de asemenea în cantitate infime). Acordați tratament medical luând în considerare nevoia frecventă de observare suplimentară de cel puțin 24 de ore. Aduceți un container original cu eticheta și fișa cu date de securitate a substanței date, după caz.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării	04.10.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

#### În caz de inhalare

Tuse, durere de cap. Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### În caz de contact cu pielea

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### În caz de înghițire

Iritare, greață.

### 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:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

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

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

### 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 foarte inflamabili. Înlăturați toate sursele de aprindere. 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.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane. Nu permiteți pătrunderea în canale.

### 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 siguranță

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații explozibile sau inflamabile și concentrații care depășesc limitele ocupaționale de expunere. 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 îmbrăcămintei antistatice. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fără fumat. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. 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. Evitați dispersarea în mediu.

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

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. Nu expuneți la lumina soarelui. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării  
Data revizuirii

04.10.2024

Versiune

1.0

Conținut	Tipul de ambalaj	Materialul ambalajului
435 ml	doză / conservă	ALU
2,5 l	doză / conservă	ALU

### Cerințele specifice sau normele referitoare la substanță/amestec

Vaporii solvenți sunt mai grei decât aerul și se strâng în special lângă podea, unde pot forma un amestec exploziv cu aerul.

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

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

#### România

#### HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
ciclohexan (CAS: 110-82-7)	8 ore	700 mg/m <sup>3</sup>
	8 ore	200 ppm
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
etanol (CAS: 64-17-5)	8 ore	1900 mg/m <sup>3</sup>
	8 ore	1000 ppm
	15 minute	9500 mg/m <sup>3</sup>
	15 minute	5000 ppm

#### România

#### HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
etilbenzen (CAS: 100-41-4)	8 ore	442 mg/m <sup>3</sup>
	8 ore	100 ppm
	15 minute	884 mg/m <sup>3</sup>
	15 minute	200 ppm

#### Notele

Se poate absorbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.

#### Uniunea Europeană

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

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
etilbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL 8 ore	442 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 ore	100 ppm
	OEL 15 minute	884 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minute	200 ppm

#### Notele

Piele.

#### Uniunea Europeană

#### Directiva 2006/15/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
ciclohexan (CAS: 110-82-7)	OEL 8 ore	700 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 ore	200 ppm

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 04.10.2024  
Data revizuirii Versiune 1.0

### Valorile limită biologice

România

Hotărâre Nr. 584/2018 din 2 august 2018

Nume	Parametru	Valoarea	Material testat	Timp de prelevare a probelor
Etilbenzen (CAS: 100-41-4)	acid mandelic	1,5 g/g creatinină	urină	Sfârșit de săptămână
Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0)	Acetonă	50 mg/l	urină	Sfârșit de schimb

### 8.2. Controale ale expunerii

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilare generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi observate în acest mod, trebuie aplicată protecția adecvată a căilor de aer. 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. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

#### Protecția respiratorie

Mască prevăzută cu filtru împotriva vaporilor organici într-un mediu slab ventilat.

#### Pericol termic

Indisponibil.

#### Controlul expunerii mediului

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

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	lichidă
Culoare	fără culoare
intensitatea culorii	transparent
Miros	datele nu sunt disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	120 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	18 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	>17 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
ciclohexan (CAS: 110-82-7)	260 °C
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	7-8 (nediluat la 20 °C)
etanol (CAS: 64-17-5)	7 (>80% soluție la 20 °C)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	datele nu sunt disponibile
ciclohexan (CAS: 110-82-7)	<0,1 g/l
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	3,1
Presiunea vaporilor	datele nu sunt disponibile
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	43 hPa la 20 °C
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	0,934 g/cm <sup>3</sup>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării	04.10.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

ciclohexan (CAS: 110-82-7)	0,78 g/cm <sup>3</sup>
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile
Forma	lichid

**9.2. Alte informații**  
nu este disponibil

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

nu este disponibil

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

#### 10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

#### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

### 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

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

ciclohexan						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	DL <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Șobolan	
Orală	DL <sub>50</sub>		>5000 mg/kg gc/zi		Șobolan	F/M

etanol						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	CL <sub>50</sub>		124,7 mg/l	4 ore	Șobolan	
Inhalare (vapori)	CL <sub>50</sub>		116,9 mg/l	4 ore	Șobolan	
Inhalare (vapori)	CL <sub>50</sub>		133,8 mg/l	4 ore	Șobolan	

etilbenzen						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>		3500 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL <sub>50</sub>		17800 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL <sub>50</sub>		15433 mg/kg		Țepure	
Inhalare (vapori)	CL <sub>50</sub>		17,4 mg/l	4 ore	Șobolan	
Orală	DL <sub>50</sub>		4769 mg/kg		Șobolan	
Inhalare (vapori)	CL <sub>50</sub>		17400 mg/kg	4 ore	Șobolan	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării  
Data revizuirii

04.10.2024

Versiune

1.0

### propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	CL <sub>50</sub>	OECD 403	>10000 ppm	6 ore	Șobolan	F/M

### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

### etilbenzen

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii
	Ușor iritant		Iepure

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### ciclohexan

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
	Ușor iritant			Iepure

### etanol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
	Iritant			Iepure

### etilbenzen

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
	Iritant			Iepure

### propan-2-ol

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

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### ciclohexan

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant			

### etilbenzen

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant		Uman	

### propan-2-ol

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant		Cobai	F/M



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării  
Data revizuirii

04.10.2024

Versiune

1.0

### Mutagenitatea celulelor germinative

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

propan-2-ol				
Rezultat	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ fără activare metabolică, Negativ cu activare metabolică		Ovar	Cobai	F/M

### Cancerigenitatea

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

etanol					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Orală			Nedeterminat	Șobolan	

### Toxicitatea pentru reproducere

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

etanol					
Efect	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Efecte asupra fertilității	NOAEL	>16000 ppm	Fără efect	Șobolan	
	NOAEL	5200 mg/kg/24ore	Nedeterminat	Șobolan	

etilbenzen					
Efect	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL	4,3 mg/l	Nedeterminat	Șobolan	

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

Poate provoca somnolență sau amețeală.

etanol							
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare	LOAEL	2,6 mg/l	30 minute	Sistem nervos	Somnolență, Amețeală	Uman	
Inhalare	LOAEL	9,4 mg/l		Plămâni	Nedeterminat	Uman	

etilbenzen							
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare	NOAEL			Sistem nervos	Somnolență, Amețeală	Uman	

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

Poate provoca leziuni ale organelor auditive, rinichilor în caz de expunere prelungită sau repetată.

ciclohexan							
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare	NOAEC	500 mg/l				Șoarece	
Inhalare	NOAEC	2000 ppm				Șoarece	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării  
Data revizuirii

04.10.2024

Versiune

1.0

etilbenzen							
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare	NOAEL	1,1 mg/l		Rinichi	Nedeterminat	Șobolan	
Inhalare	NOAEL	1,1 mg/l	103 săptămâni	Ficat	Nedeterminat	Șoarece	
Inhalare	NOAEL	3,4 mg/l	28 zile	Măduvă	Nedeterminat	Șobolan	
Inhalare	NOAEL	2,4 mg/l	5 zile		Nedeterminat	Șobolan	
Inhalare	NOAEL	3,3 mg/l	103 săptămâni	Sistem endocrin	Nedeterminat	Șoarece	

propan-2-ol							
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	NOEC	500 ppm				Șobolan (Rattus norvegicus)	F/M

### Pericolul prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### Alte informații

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Toxicitatea acută

ciclohexan					
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE <sub>50</sub>	3,78 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		
CE <sub>50</sub>	3,4 mg/l	72 ore	Alge		
CI <sub>50</sub>	0,9 mg/l	72 ore	Alge		
CL <sub>50</sub>	9,317 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		

etanol					
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE <sub>0</sub>	3,9 g/l	200 ore	Pești		Experimental
CE <sub>50</sub>	>10000 mg/l	48 ore	Purici de baltă		Experimental
CI <sub>50</sub>	8800 mg/l	96 ore	Alge		Experimental

etilbenzen					
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE <sub>50</sub>	1,81 mg/l	48 ore	Purici de baltă		Experimental
CI <sub>50</sub>	3,6 mg/l	72 ore	Alge		Experimental
CL <sub>50</sub>	4,2 mg/l	96 ore	Pești		Experimental

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării  
Data revizuirii

04.10.2024

Versiune

1.0

propan-2-ol					
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE <sub>50</sub>	>10000 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		
CL <sub>50</sub>	9640 mg/l	96 ore	Pești	Apă dulce	

### Toxicitate cronică

ciclohexan					
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
NOEC	0,94 mg/l	72 ore	Alge		

etanol					
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL <sub>50</sub>	9248 mg/l	48 ore	Nevertebrate		Experimental
NOEC	250 mg/l	120 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Experimental
NOEC	1000 mg/l	120 ore	Pești		Experimental

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

#### 12.4. Mobilitate în sol

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### 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. 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

14 06 03\* alți solvenți și amestecuri de solvenți

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 04.10.2024  
Data revizuirii Versiune 1.0

### Cod al tipului de ambalaj de deșeu

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 1993

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (etilbenzen)

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

3 Lichide inflamabile

#### 14.4. Grupul de ambalare

I

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

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

nu este relevant

#### Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

33

Nr. ONU

1993

Cod de clasificare

F1

Etichete de pericol

3+periculos pentru mediu



Cod de restricție în tunel

(D/E)

#### Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager

351

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor

361

#### Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență)

F-E, S-E

MFAG

310

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 04.10.2024  
Data revizuirii Versiune 1.0

### 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 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. 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).

#### Restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare

ciclohexan

Restricție	Condiții de restricționare
57	<p>1. Este interzisă introducerea pe piață a acestei substanțe pentru prima oară după 27 iunie 2010, pentru comercializarea către publicul larg drept constituent în adezivii pe bază de neopren, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, în pachete mai mari de 350 g.</p> <p>2. După 27 decembrie 2010 este interzisă introducerea pe piață în vederea comercializării către publicul larg a adezivilor pe bază de neopren care conțin ciclohexan și care nu respectă cerințele de la alineatul (1).</p> <p>3. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că adezivii pe bază de neopren care conțin ciclohexan în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate și care sunt introduși pe piață pentru a fi comercializați publicului larg după 27 decembrie 2010 prezintă următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „— A nu se folosi în condiții de ventilație slabă. — A nu se folosi pentru fixarea mochetelor.”</p>

#### 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.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor auditive, rinichilor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor auditive în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale rinichilor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 04.10.2024  
Data revizuirii Versiune 1.0

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

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P280 Purtați mănuși de protecție.
- P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un medic.
- P331 NU provocați vomă.
- P391 Colectați scurgerile de produs.
- P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

### Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

- Acute Tox. Toxicitate acută
- ADR Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
- Aquatic Acute Periculos pentru mediul acvatic (acută)
- Aquatic Chronic Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
- Asp. Tox. Pericol prin aspirare
- BCF Factor de bioconcentrare
- CAS Chemical Abstracts Service
- CE Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
- CE<sub>0</sub> Concentrația unei substanțe când este afectată 0 % din populație
- CE<sub>50</sub> Concentrația unei substanțe când este afectată 50 % din populație
- CI<sub>50</sub> Concentrația provoacă 50% blocaj
- 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 Plan de urgență
- 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 Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
- IMO Organizația Maritimă Internațională
- INCI Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
- ISO Organizația Internațională pentru Standardizare
- IUPAC Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
- LOAEL Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
- log Kow Coeficientul de partiție între octanol și apă
- 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 locul de lucru
- PBT Persistent, bioacumulativ și toxic
- ppm Milioni
- REACH Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
- RID Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
- Skin Irrit. Iritarea pielii

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării	04.10.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere
UE	Uniunea Europeană
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### 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.