

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului BENEVIA®

#### Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000912

Identificator Unic De Formulă : GAF0-M3XD-WN4K-GKC1  
(UFI)

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

Utilizarea : Insecticid  
substanței/amestecului

Restricții recomandate în : Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.  
timpul utilizării Numai pentru utilizare profesională.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresa furnizorului FMC Agro Operational Romania  
42-44, București-Ploiești Av.  
013696 Bucuresti  
România

Telefon: 031 630 61 34  
Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau  
accidente, apălați:  
România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:  
România: +40 21 599 2300

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii sau spray-ul.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
**Răspuns:**  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
**Eliminare:**  
P501 Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

#### Etichetare adițională

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Pentru fraze speciale (SP) și intervale de siguranță, consultați eticheta.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune 1.2      Revizia (data): 26.11.2025      Numărul FDS: 50000912      Data ultimei lansări: 19.06.2023  
Data primei lansări: 16.06.2023

REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
dodecilbensensulfonat de calciu	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 1.300 mg/kg	>= 10 - < 20
Cyantranilyprol	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 10 - < 20
2-etilhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață):	>= 1 - < 10

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune 1.2      Revizia (data): 26.11.2025      Numărul FDS: 50000912      Data ultimei lansări: 19.06.2023  
Data primei lansări: 16.06.2023

Acizi grași, C6-10, esteri Me	68937-83-7 273-094-6	4,3 mg/l Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Sistem nervos central, Ochii) <hr/> limita specifică a concentrației STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % <hr/> Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 100 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 5 mg/l Toxicitate acută dermică: 300 mg/kg	>= 0,1 - < 1

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
În cazul în care vă confrunțați cu orice disconfort, îndepărtați-vă imediat de la expunere. Cazuri ușoare: Țineți persoana sub supraveghere. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. Cazuri grave: Solicitați imediat asistență medicală sau chemați o ambulanță.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația crește și persistă.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.

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

- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Se va trata simptomatic.  
Este necesară asistență medicală imediată în caz de ingestie.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Produs chimic uscat, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată sau spumă obișnuită.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic  
Nu împrăștiți materialul vărsat cu fluxuri de apă de înaltă presiune.

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Prođuși de combustie periculoși : Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.  
Oxizi de carbon  
Oxizi de sulf  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Clorură de hidrogen  
Cianură de hidrogen

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Compuși ai clorului  
Compuși de brom

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.
- Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.  
Se va evacua personalul în zone sigure.  
Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.  
Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va interzice accesul personalului neautorizat.  
Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție corespunzător, poate să intervină.  
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

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

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale. Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzisă inhalarea aerosolilor. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. Protejați-le de îngheț și de căldură extremă. A se depozita în recipiente închise și etichetate. Camera de depozitare trebuie să fie construită din materiale incombustibile, închisă, uscată, ventilată și cu podea impermeabilă, fără acces pentru persoane neautorizate sau copii. Încăperea ar trebui să fie utilizată numai pentru depozitarea substanțelor chimice.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 19.06.2023  
1.2            26.11.2025            50000912            Data primei lansări: 16.06.2023

Alimentele, băuturile, furajele și semințele nu ar trebui să fie prezente. Ar trebui să fie disponibilă o stație de spălare a mâinilor.

Temperatură de depozitare recomandată : 5 - 30 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pesticide înregistrate pentru a fi utilizate în conformitate cu o etichetă aprobată de autoritățile de reglementare specifice țării.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
2-etilhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Informații suplimentare: Indicativă				
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.				
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.				

#### Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
metanol	67-56-1	Metanol: 6 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
metanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	260 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	260 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe	260 mg/m <sup>3</sup>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune 1.2      Revizia (data): 26.11.2025      Numărul FDS: 50000912      Data ultimei lansări: 19.06.2023  
Data primei lansări: 16.06.2023

			termen lung	
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	260 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	40 mg/kg
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	40 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	50 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	50 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	50 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte acute sistemice.	8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	8 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	8 mg/kg

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
metanol	Apă proaspătă	20,8 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1,54 mg/l
	Apă de mare	2,08 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	77 mg/kg
	Sediment marin	7,7 mg/kg

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați
- Protecția mâinilor  
Material : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril.
- Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației : În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de protecție.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.  
Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor împreună cu instrucțiunile aferente.  
Se va purta echipament de protecție corespunzător.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

În contextul utilizării profesionale de protecție a plantelor conform recomandărilor, utilizatorul final trebuie să consulte eticheta și instrucțiunile de utilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	:	lichid
Formă	:	dispersie
Culoare	:	alb murdar
Miros	:	dulceag, uleios
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	99 °C
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	> 99 °C Metodă: capsulă închisă
Temperatura de autoaprindere	:	254 °C
Temperatura de descompunere	:	nedeterminat
pH	:	5,1 Concentrație: 10 g/l 1 % (ca o dispersie)
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	345 mPa.s 25 rpm (cicluri pe minut) 257 mPa.s 50 rpm (cicluri pe minut) 200 mPa.s 100 rpm (cicluri pe minut)
Vâscozitate cinematică	:	353 mm <sup>2</sup> /s 25 rpm (cicluri pe minut) 204 mm <sup>2</sup> /s

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

100 rpm (cicluri pe minut)

Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: Nu există date
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă	: 0,978
Densitate	: Nu există date
Greutate volumetrică	: 0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Caracteristicile particulei	
Mărimea particulelor	: Nu se aplică

### 9.2 Alte informații

Explozivi	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Inoxidanți
Inflamabilitate (lichide)	: Nu este foarte inflamabil, poate fi inflamabil Nu este clasificat ca pericol de inflamabilitate
Viteza de evaporare	: Nu există date
Miscibilitate cu apă	: dispersabil
Greutatea moleculară	: Nu se aplică

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	: Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	: Se va evita formarea de aerosoli. Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui. Încălzirea produsului va produce vapori nocivi și iritanți.
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	: Evitați acizii, bazele și oxidanții puternici.
---------------------	--------------------------------------------------

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

##### Toxicitate acută

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

##### Produs:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,2 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

##### Componente:

##### **dodecilbenzensulfonat de calciu:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.300 mg/kg  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Neclasificat
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2000 Miligram la kilogram  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

##### **Cyantranilyprol:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șoarece, femelă): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută  
Observații: fără mortalitate

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută  
Observații: fără mortalitate

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,2 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: fără mortalitate

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: fără mortalitate

### **2-etilhexan-1-ol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 2.047 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 4,3 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 3.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### **Acizi grași, C6-10, esteri Me:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

### **metanol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.187 mg/kg

Estimarea toxicității acute (Oameni): 100 mg/kg  
Metodă: Avizul expertului

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, femelă): 82,1 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: vapori

LC50 (Șobolan, mascul): 92,6 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: vapori

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

Estimarea toxicității acute: 5 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Avizul expertului

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 17.100 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 300 mg/kg  
Metodă: Avizul expertului

### Corodarea/iritarea pielii

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

#### Produs:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea  
BPL : da

#### Componente:

##### **dodecilbenzensulfonat de calciu:**

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Iritația pielii

##### **Cyantranilyprol:**

Specii : Iepure  
Evaluare : Nu irită pielea  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea  
BPL : da

##### **2-etilhexan-1-ol:**

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Iritația pielii

##### **Acizi grași, C6-10, esteri Me:**

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Iritația pielii

##### **metanol:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

#### Produs:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii
BPL	:	da

#### Componente:

##### **dodecilbenzensulfonat de calciu:**

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

##### **Cyantranilyprol:**

Specii	:	lepure
Evaluare	:	Nu este clasificat drept iritant
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	iritație ușoară
BPL	:	da

##### **2-etilhexan-1-ol:**

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

##### **Acizi grași, C6-10, esteri Me:**

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	iritație ușoară

##### **metanol:**

Specii	:	lepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### **Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### **Sensibilizare respiratorie**

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 19.06.2023  
1.2            26.11.2025            50000912            Data primei lansări: 16.06.2023

---

### **Produs:**

Tipul testului                    : Test al unui ganglion local  
Specii                                : șoareci  
Evaluare                            : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.  
Metodă                              : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat                             : Are efect sensibilizant.  
BPL                                  : da

### **Componente:**

#### **dodecilbenzensulfonat de calciu:**

Tipul testului                    : Test de maximizare  
Specii                                : Porcușor de Guineea  
Metodă                              : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat                             : Nu este sensibilizator pentru piele.  
Observații                         : Pe baza datelor din materiale similare

#### **Cyantranilyprol:**

Tipul testului                    : Test al unui ganglion local  
Căi de expunere                 : Dermic  
Specii                                : Șoarece  
Metodă                              : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat                             : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
BPL                                  : da

Tipul testului                    : Test de maximizare  
Căi de expunere                 : Dermic  
Specii                                : Porcușor de Guineea  
Metodă                              : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat                             : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
BPL                                  : da

Tipul testului                    : Test Buehler  
Căi de expunere                 : Dermic  
Specii                                : Porcușor de Guineea  
Metodă                              : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat                             : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
BPL                                  : da

#### **Acizi grași, C6-10, esteri Me:**

Căi de expunere                 : Contactul cu pielea  
Specii                                : Porcușor de Guineea  
Rezultat                             : Nu este sensibilizator pentru piele.

#### **metanol:**

Tipul testului                    : Test de maximizare  
Specii                                : Porcușor de Guineea

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.

### Mutagenitatea celulelor germinative

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

#### Produx:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Aberația cromozomială a măduvei osoase  
Specii: Șoarece  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept mutagene

#### Componente:

##### **dodecilbenzensulfonat de calciu:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: analiza aberației cromozomiale  
Specii: Șobolan (mascul sau femelă)  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Durată de expunere: 90 d  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

##### **Cyantranilyprol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Tipul testului: test de mutație inversă  
Sistem de testare: Escherichia coli  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Sistem de testare: Limfocite umane

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică

Metodă: Ghid de testare OECD 473

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică

Metodă: Ghid de testare OECD 476

Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo

: Tipul testului: Testul micronucleilor

Specii: Șoarece

Mod de aplicare: Oral(ă)

Metodă: Ghid de testare OECD 474

Rezultat: negativ

BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare

: Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

### 2-etilhexan-1-ol:

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: test de mutație inversă

Metodă: Ghid de testare OECD 471

Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo

: Tipul testului: Testul micronucleilor

Specii: Șoarece

Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală

Rezultat: negativ

### Acizi grași, C6-10, esteri Me:

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: Test Ames

Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare

: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

### metanol:

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Sistem de testare: Fibroblaste ale hamsterului chinezesc

Rezultat: negativ

Tipul testului: test de mutație inversă

Sistem de testare: Salmonella typhimurium

Metodă: Ghid de testare OECD 471

Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo

: Tipul testului: Testul micronucleilor

Specii: Șoarece

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală  
Rezultat: negativ

### Cancerigenitate

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

#### Produs:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

#### Componente:

##### **dodecilbenzensulfonat de calciu:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 720 d  
NOAEL : 250 mg/kg de greutate corporală  
Rezultat : negativ  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

##### **Cyantranilylprol:**

Specii : Șobolan, mascul  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 2 Ani  
NOAEL : 200 ppm  
Metodă : Ghid de testare OECD 453  
Rezultat : negativ

Specii : Șobolan, femelă  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 2 Ani  
NOAEL : 2.000 ppm  
Metodă : Ghid de testare OECD 453  
Rezultat : negativ

Specii : Șoarece, mascul sau femelă  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 18 lună (luni)  
NOAEL : 7.000 ppm  
Metodă : Ghid de testare OECD 451  
Rezultat : negativ

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

##### **2-etilhexan-1-ol:**

Specii : Șobolan  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 24 lună (luni)  
Rezultat : negativ

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

### **metanol:**

Specii : Șoarece, mascul sau femelă  
Mod de aplicare : inhalare (vapori)  
Durată de expunere : 18 lună (luni)  
NOAEC : 1,3 mg/l  
Rezultat : negativ

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare : inhalare (vapori)  
Durată de expunere : 2 Ani  
NOAEC : 1,3 mg/l  
Rezultat : negativ

### **Toxicitatea pentru reproducere**

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

### **Produs:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere

### **Componente:**

#### **dodecilbenzensulfonat de calciu:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Fertilitate / dezvoltarea timpurie a embrionului  
Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Ingerare  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 400 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 600 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

#### **Cyantranilyprol:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Prenatal  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi  
Toxicitate embriofetală.: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi  
Metodă: Ghid de testare OECD 414  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Prenatal  
Specii: Iepure  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 25 mg/kg greutate corporală/zi  
Toxicitate embriofetală.: NOAEL: 100 mg/kg greutate corporală/zi  
Simptome: Efecte asupra mamei.  
Metodă: Ghid de testare OECD 414  
Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

### 2-etilhexan-1-ol:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 414  
Rezultat: negativ

### metanol:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: toxicitate reproductivă de o generație  
Specii: Maimuțe, femelă  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Toxicitatea generală F1: NOAEC: 2,39 mg/l  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Studiu referitor la două generații  
Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Toxicitatea generală F1: LOAEC: 1,3 mg/l  
Toxicitatea generală F2: LOAEC: 1,3 mg/l  
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Prenatal  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Toxicitate asupra embrionului: NOAEC: 6,65 mg/L  
Rezultat: Efectele embriotoxice și adverse asupra urmașilor s-au observat doar în cazul dozelor mari, toxice pentru mame

Tipul testului: Prenatal  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

Toxicitate asupra embrionului: NOAEC: 1,33 mg/L  
Rezultat: Efectele embriotoxice și adverse asupra urmașilor s-au observat doar în cazul dozelor mari, toxice pentru mame

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

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

#### Produs:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

#### Componente:

##### **Cyantranilyprol:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

##### **2-etilhexan-1-ol:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

##### **metanol:**

Organe țintă : Sistem nervos central, Ochii  
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 1.

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

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

#### Produs:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

#### Componente:

##### **Cyantranilyprol:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

##### **dodecilbenzensulfonat de calciu:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 9 Luni  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune 1.2      Revizia (data): 26.11.2025      Numărul FDS: 50000912      Data ultimei lansări: 19.06.2023  
Data primei lansări: 16.06.2023

---

Specii : Șobolan, mascul  
LOAEL : 286 mg/kg  
Mod de aplicare : Contactul cu pielea  
Durată de expunere : 15 Zile  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 100 mg/kg greutate corporală/zi  
LOAEL : 200 mg/kg greutate corporală/zi  
Mod de aplicare : Oral - gavaj  
Durată de expunere : 28 - 54 Zile  
Metodă : Ghid de testare OECD 422  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

### Cyantranilyprol:

Specii : Șobolan  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 28 Zile  
Metodă : Ghid de testare OECD 407  
Simptome : greutate crescută a ficatului  
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 6,9 - 168 mg/kg greutate corporală/zi  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 90 Zile  
Metodă : OPPTS 870.3100  
Observații : Efectele sunt de importanță toxicologică limitată.

Specii : Șoarece, mascul sau femelă  
NOAEL : 1091,8 mg/kg greutate corporală/zi  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 90 Zile  
Metodă : OPPTS 870.3100  
Observații : Efectele sunt de importanță toxicologică limitată.

Specii : Câine, mascul sau femelă  
NOAEL : 3,08 - 3,48 mg/kg greutate corporală/zi  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 90 Zile  
Metodă : OPPTS 870.3150  
Observații : Efectele sunt de importanță toxicologică limitată.

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 8,3 - 106,6 mg/kg greutate corporală/zi  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 2 an  
Metodă : OPPTS 870.4300  
Observații : Efectele sunt de importanță toxicologică limitată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

Specii : Șoarece, mascul sau femelă  
NOAEL : 768,8 - 903,8 mg/kg greutate corporală/zi  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 18 Luni  
Metodă : OPPTS 870.4200  
Observații : Efectele sunt de importanță toxicologică limitată.

Specii : Câine, mascul sau femelă  
NOAEL : 5,67 - 6 mg/kg greutate corporală/zi  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 1 an  
Metodă : OPPTS 870.4100  
Observații : Efectele sunt de importanță toxicologică limitată.

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 1000 mg/kg  
Mod de aplicare : Dermic  
Durată de expunere : 28 Zile  
Metodă : Ghid de testare OECD 410  
BPL : da  
Simptome : Iritație  
Observații : Efectele sunt de importanță toxicologică limitată.

### **2-etilhexan-1-ol:**

Specii : Șobolan  
NOAEL : 250 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 13 Săpt.  
Metodă : Ghid de testare OECD 408

### **metanol:**

Specii : Maimuțe  
LOAEL : 2.340 mg/kg  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 3 days

Specii : Șobolan  
NOEC : 0,13 mg/l  
LOAEL : 1,3 mg/l  
Mod de aplicare : inhalare (vapori)  
Durată de expunere : 12 months  
Observații : Nu au fost determinate efecte toxicologice semnificative.

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

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

### **Produs:**

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

### Componente:

#### **Cyantranilyprol:**

Substanța nu are proprietăți asociate cu potențialul de pericol de aspirație.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### **Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**

#### Componente:

##### **metanol:**

Ingerare : Organe țintă: Ochii  
Observații: Bazat pe dovezile obținute pe oameni

### **Efecte neurologice**

#### Componente:

#### **Cyantranilyprol:**

Nu s-a observat neurotoxicitate în studiile pe animale.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 37 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,215 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,00947 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

BPL: da

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 20,4 l'g/l

Durată de expunere: 48 o

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 63,8 mg/l

Durată de expunere: 72 o

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

BPL: da

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 1.000 mg/kg  
Specii: viermi

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: 3.79 µg/bee  
Durată de expunere: 72 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: 6.31 µg/bee

Durată de expunere: 96 o

Obiectivul final: Toxicitate acută de contact

Specii: Apis mellifera (albine)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2.250 mg/kg

Obiectivul final: Toxicitate acută orală

Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1

LD50: > 2.250 mg/kg

Obiectivul final: Toxicitate acută orală

Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Componente:

#### **dodecilbenzensulfonat de calciu:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 10 mg/l

Durată de expunere: 96 o

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

		LC50 (Pimephales promelas): 4,6 mg/l Durată de expunere: 96 o Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,5 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 7,9 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 65,4 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru microorganismele	:	EC50 (nămol activ): 500 mg/l Durată de expunere: 3 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,65 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Observații: Pe baza datelor din materiale similare
		Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	:	LC50: 1.000 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ) Metodă: Ghid de testare OECD 207
Toxicitate pentru organismele terestre	:	LD50: 1.356 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Colinus virginianus (Prepeliță) Metodă: Ghid de testare OECD 223
<b>Evaluarea ecotoxicității</b>		
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
<b>Cyantranilyprol:</b>		
Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 12,6 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 72-1

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

BPL: da

LC50 (Ictalurus punctatus (Somn american)): > 10 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,0204 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 13 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,278 mg/l  
Durată de expunere: 7 z

EyC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,060 mg/l  
Durată de expunere: 7 z

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,9 mg/l  
Durată de expunere: 28 z  
Specii: Cyprinodon variegatus

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,11 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,01 mg/l  
Durată de expunere: 90 z  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Tipul testului: Stagiu de viață timpuriu  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 72-4  
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00656 mg/l  
Obiectivul final: Creștere  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Tipul testului: Refacere statică  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.1300  
BPL: da

LOEC: 0,00969 mg/l  
Obiectivul final: Creștere  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Tipul testului: Refacere statică  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.1300  
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00447 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,72 mg/l  
Obiectivul final: reproducere  
Durată de expunere: 35 z  
Specii: Americamysis bahia (crevete mysid)  
Tipul testului: test de curgere  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 72-4  
BPL: da

Factor M (Toxicitatea cronică : 10  
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1.000 mg/kg  
organismele care trăiesc în : Durată de expunere: 14 z  
sol : Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)  
Metodă: Ghid de testare OECD 222  
BPL:da

Metodă: Ghid de testare OECD 216  
Observații: Nici un efect negativ semnificativ asupra mineralizării azotului.

Metodă: Ghid de testare OECD 217  
Observații: Nici un efect negativ semnificativ asupra mineralizării carbonului.

Toxicitate pentru : LD50: > 0,0934 µg/albină  
organismele terestre : Durată de expunere: 72 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact  
Specii: Apis mellifera (albine)  
Metodă: Ghid de testare OECD 214  
BPL:da

LD50: > 0,1055 µg/albină  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: Apis mellifera (albine)  
Metodă: Ghid de testare OECD 213  
BPL:da

LD50: > 2.250 mg/kg  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: Colinius virginianus  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.2100  
BPL:da

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1.000 ppm  
Obiectivul final: Test referitor la reproducere  
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Metodă: Ghid de testare OECD 206  
BPL:da

### 2-etilhexan-1-ol:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 17,1 - 28,2 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l  
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 3,2 mg/l  
Durată de expunere: 72 o
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 11,5 mg/l  
Durată de expunere: 72 o
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 16,6 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

### Acizi grași, C6-10, esteri Me:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 95 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Gammarus fasciatus (Crevetă de apă dulce)): 14,7 mg/l  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### metanol:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 15.400 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 18.260 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): circa 22.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 19.800 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 450 mg/l  
Durată de expunere: 28 z  
Specii: Pimephales promelas
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 208 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Produsul conține cantități minore de componente care nu sunt ușor biodegradabile, care pot să nu fie degradabile în stațiile de tratare a apelor uzate.

#### Componente:

##### **dodecilbenzensulfonat de calciu:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301E

##### **Cyantranilyprol:**

Biodegradare : Observații: Nu este ușor biodegradabil.

##### Stabilitate în apă

: Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 9,09 - 37,7 z  
Observații: Apă proaspătă

Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 76,6 - 119 z  
Observații: Sol

Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 22,8 - 25,1 z  
Observații: sistem total

##### **2-etilhexan-1-ol:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

##### **Acizi grași, C6-10, esteri Me:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

##### **metanol:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **dodecilbenzensulfonat de calciu:**

Bioacumularea : Specii: Pește  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 70,79  
Metodă: QSAR

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,77 (25 °C)

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

#### **Cyantranilyprol:**

Bioacumularea : Specii: *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*)  
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1  
Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,97 (22 °C)  
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)  
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)  
pH: 9

#### **2-etilhexan-1-ol:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,9 (25 °C)

#### **metanol:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,77 (20 °C)

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### **Componente:**

#### **Cyantranilyprol:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38  
Kd: 3,73 ml/g  
Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### **Produx:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### **Produx:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

### Componente:

#### **Cyantranilyprol:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### **Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.  
Nu se vor refolosi recipientele goale.  
Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.  
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(Cyantranilyprol)

**ADR** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL  
MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(Cyantranilyprol)

**RID** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL  
MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(Cyantranilyprol)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Cyantranilyprol)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Cyantranilyprol)

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

	Clasa	Riscurile subsidiare
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a  
pericolului : 90  
Etichete : 9

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a  
pericolului : 90  
Etichete : 9  
Cod de restricționare în  
tuneluri : (-)

**RID**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a  
pericolului : 90  
Etichete : 9

**IMDG**  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : 9

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

EmS Cod : F-A, S-F

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Diverse

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Diverse

## 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IMDG

Poluanții marini : da

### IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

## 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## 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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

articole periculoase (Anexa XVII)

Înregistrări:  
Număr pe listă 75, 3

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

#### Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr. 1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

#### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI : In sau în conformitate cu inventarul

TSCA : Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.

AIIC : Nu este în conformitate cu inventarul

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice pentru acest produs (amestec).

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al frazelor H

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H370	:	Provoacă leziuni ale organelor.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	:	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
2017/164/EU	:	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

	chimici
2006/15/EC / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
2017/164/EU / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului

### Clauză de nerresponsabilitate

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.2	26.11.2025	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

FMC Corporație consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporație poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporație este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporație, FMC Corporație își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

#### **Preparat de către**

FMC Corporation

FMC și sigla FMC sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și/sau ale unui afiliat.

© 2021-2025 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO