

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 8.0  
Revizia (data) 09.03.2021  
Data tipăririi 17.03.2021**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificatorii de produs**

Denumirea produsului : Wnt/ $\beta$ -catenin Inhibitor, Cardamonin

Codul produsului : 681672

Marca : Millipore

Nr. REACH : Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

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

Utilizări identificate : Cercetare/analiză biochimică

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

Societatea : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0

Fax : +49 6151 727780

Adresa electronică (e-mail) : TechnicalService@merckgroup.com

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

Nr. Telefon de urgență : +1-703-527-3887 CHEMTREC  
(international)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificari conform Regulamentului (EC) No 1272/2008**

Toxicitate acută, Oral(ă) (Categorie 4), H302

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare conform Regulamentului (EC) No 1272/2008**

Pictogramă



Cuvânt de avertizare : Atenție

Afirmație/afirmații despre risc  
H302 : Nociv în caz de înghițire.

Afirmație/afirmații despre precauții	
P264	Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
P501	Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.
Fraze de pericol suplimentare	nici unul

### Etichetare redusă (<= 125 ml)

Pictogramă



Cuvânt de avertizare	Atenție
Afirmație/afirmații despre risc	nici unul
Afirmație/afirmații despre precauții	nici unul
Fraze de pericol suplimentare	nici unul

### 2.3 Alte riscuri

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.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Greutatea moleculară : 270,28 g/mol

Componente	Clasificare	Concentrație
<b>CARDAMONIN</b>		
Nr. CAS	19309-14-9	Acute Tox. 4; H302
	*	>= 90 - <= 100 %

\*Pentru aceasta substanța sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesită înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale

Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.

**Dacă se inhalează**

După inhalare: aer curat.

**În caz de contact cu pielea**

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

**În caz de contact cu ochii**

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Se vor îndepărta lentilele de contact.

**Dacă este ingerat**

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea, imediat, apa (cel puțin 2 pahare). Se va consulta un medic.

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

Simptomele cunoscute, cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi secțiunea 2.2) și/sau secțiunea 11

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

Nu există date

---

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apă Spumă Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Pulbere uscată

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Pentru aceasta substanță/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Oxizi de carbon

Combustibil.

În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

**5.4 Informații suplimentare**

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

---

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: A se evita inhalarea prafurilor. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

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

Acoperiți scurgerile. Colectați, capturați și îndepărtați prin pompă materiile varsate.

Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) A se strânge uscat.

Trimiteti pentru evacuare. Evitați generarea de praf.

## 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru eliminare vezi paragraful 13.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

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

#### Condiții de depozitare

Închis ermetic. Uscat.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

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

O parte din utilizări sunt menționate în secțiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizări specifice

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Componente având limită de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

##### Protecția ochilor / feței

Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate în cadrul NIOSH (SUA) sau EN 166 (UE). Ochelari de siguranță

##### Protecția pielii

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Contact total

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpul de perforare: 480 min

Material testat: KCL 741 Dermatril® L

Contact prin stropire

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpul de perforare: 480 min

Material testat: KCL 741 Dermatril® L

##### Protecția corpului

Îmbrăcăminte de protecție

##### Protecția respirației

cerut când sunt generate pulberi.

Recomandările noastre privind filtrarea protecției respiratorii se bazează pe următoarele standarde: DIN EN 143, DIN 14387 și alte standarde asociate referitoare la sistemul de protecție respiratorie folosit.

Tipul filtrului recomandat: Filtru de tipul P2

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

### **Controlul expunerii mediului înconjurător**

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

---

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

a) Aspect	Formă: solid Culoare: galben-portocaliu, pâănă, galben
b) Miros	Nu există date
c) Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date
d) pH	Nu există date
e) Punctul de topire/punctul de înghețare	Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire: 195,0 - 196,0 °C
f) Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu există date
g) Punctul de aprindere	Nu există date
h) Viteza de evaporare	Nu există date
i) Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există date
j) Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare	Nu există date
k) Presiunea de vapori	Nu există date
l) Densitatea vaporilor	Nu există date
m) Densitatea relativă	Nu există date
n) Solubilitate în apă	Nu există date
o) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	log Pow: 3,38
p) Temperatura de autoaprindere	Nu există date
q) Temperatura de descompunere	Nu există date
r) Vâscozitatea	Vâscozitate cinematică: Nu există date

Vâscozitate dinamică: Nu există date

s) Proprietăți explozive Nu există date

t) Proprietăți oxidante Nu există date

## 9.2 Alte informații de siguranță

Solubilitate în alți dimetil sulfoxid 100,0 g/l - solubil  
solvenți Etanol 5,0 g/l - solubil

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Următoarele se aplică în general, substanțelor și amestecuri organice inflamabile: cu o distribuție fină corespunzătoare, când există posibilitatea declanșării unor explozii potențiale.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există date

### 10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

### 10.5 Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

În cazul unui incendiu: vedeți secțiunea 5

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Amestec

#### Toxicitate acută

#### Corodarea/iritarea pielii

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Mutagenitatea celulelor germinative

#### Cancerigenitate

IARC: Nici una din componentele acestui produs prezente în cantități mai mari sau egale cu 0.1% nu a fost identificată drept cancerigen uman probabil, posibil sau confirmat, de către IARC.

#### Toxicitatea pentru reproducere

#### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

#### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

#### Pericol prin aspirare

## 11.2 Informații suplimentare

nu există date

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

### Componente

#### CARDAMONIN

##### Toxicitate acută

Estimarea toxicității acute Oral(ă) - 500,1 mg/kg  
(Avizul expertului)

##### Corodarea/iritarea pielii

##### Lezarea gravă/iritarea ochilor

##### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

##### Mutagenitatea celulelor germinative

##### Cancerigenitate

##### Toxicitatea pentru reproducere

##### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

##### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

##### Pericol prin aspirare

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Amestec

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

### 12.4 Mobilitatea în sol

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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.

### 12.6 Alte efecte adverse

#### Componente

#### CARDAMONIN





---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H302 Nociv în caz de înghițire.

### Modif. de la versiunea anterioară

#### 2. Identificarea pericolelor

#### Informații suplimentare

Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte, dar nu trebuie să se considere că includ toate detaliile și trebuie utilizate doar în scop orientativ. Informațiile din acest document se bazează pe cunoștințele noastre curente și se aplică produsului cu condiția respectării precauțiilor de securitate corespunzătoare. Nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului. Corporația Sigma Aldrich și Afiliatii, nu pot fi răspunzători de nicio vătămare rezultată din manevrarea sau contactul cu produsul de mai sus. Urmațiți [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) și/sau reversul paginii de factură sau de împachetare pentru termenii adiționali sau pentru condițiile de vânzare.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC.. Licență acordată pentru realizarea unui număr nelimitat de copii pe hârtie, numai pentru uz intern.

Reprezentarea de marcă din antetul și/sau subsolul acestui document ar putea să nu corespundă temporar, ca aspect, cu produsul achiziționat, întrucât suntem într-un proces de tranziție a mărcii. Cu toate acestea, toate informațiile din document cu privire la produs rămân neschimbate și corespund produsului comandat. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).