

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/12

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.03.2018

Versiune: 2.0

Produs: **Divergan® HM**

(ID Nr. 30034975/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

#### **Divergan® HM**

Denumire chimică: 2-Imidazolidinone, 1,3-diethenyl-, polymer with 1-ethenyl-1H- imidazole and 1-ethenyl-2-pyrrolidinone

Număr-CAS: 87865-40-5

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: aditiv(i) alimentar(i)

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYAdresa de contact:BASF SRL  
Floreasca Park  
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1  
014254 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029

Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:

+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produsul nu necesita clasificare conform criteriilor GHS.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Sistem armonizat global, EU (GHS)

Produsul nu trebuie sa poarte eticheta de avertizare, conform criteriilor GHS.

### 2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

În anumite condiții, produsul sub formă de praf poate exploda. Produsul nu conține nicio substanță care sa corespunda criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

---

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

### 3.1. Substanțe

Natură chimică

2-Imidazolidinone, 1,3-diethenyl-, polymer with 1-ethenyl-1H- imidazole and 1-ethenyl-2-pyrrolidinone

Număr-CAS: 87865-40-5

### 3.2. Amestecuri

Nu este aplicabil

---

## SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt.

După contactul cu pielea:  
Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:  
Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:  
Clătiți gura și apoi beți multă apă.

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

Simptome: Ținând cont de neclasificarea produsului, nu sunt de așteptat simptome semnificative .

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

---

### **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:  
pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:  
jet de apă

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

acid cianhidric; acid cianhidric, oxizi de carbon, oxizi de azot  
Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu. Degajarea de fumuri/ceață.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție:  
În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

Informație suplimentară:  
Eliminați reziduurile rezultate din combustie si apa contaminata conform reglementarilor in vigoare.  
Containerele in pericol vor fi racite cu apa pulverizata.

---

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Informații referitoare la măsurile de protecție individuală, vezi secțiunea 8. Evitați formarea de praf.

#### **6.2. Precauții pentru mediul inconjurator**

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie**

Pentru cantități mici: A se șterge și îndepărta cu materiale statice ( aduna praful)

Pentru cantități mari: A se aduna mecanic.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. A se evita degajarea de praf.

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

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

Evitați formarea de praf. Dotare cu instalație de exhaustare dacă se formează praf.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Produsul sub formă de praf este capabil de explozie. Evitați formarea de praf. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extintoare la îndemână. Utilizați echipamente și organe de legatură protejate contra exploziei.

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

Materiale adecvate pentru ambalaje: Sticlă, Polietilena de înaltă densitate (HDPE), Polietilena de joasă densitate (LDPE)

Alte informații privind depozitarea: Păstrați containerul închis ermetic și uscat; depozitat într-un loc rece.

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

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

---

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

### **8.1. Parametri de control**

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

| Nu sunt cunoscute valorile limita de expunere la locul de muncă

### **8.2. Controlul expunerii**

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie dacă se formează aerosoli ce pot fi respirați/prafuri. Filtru cu eficiență scăzută pentru particule solide (de ex. EN 143 sau 149, tip P1 sau FFP1))

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374)

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

combinezon de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465) dacă se formează praf.

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru.

## SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

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

Forma:	pulbere
Culoare:	de culoare crem, aproape albă
Miros:	miros specific vag
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat
Valoare de pH:	insolubil
Punct de topire:	Nu poate fi determinat. Produsul/substanta se descompune.
Punct de fierbere:	inaplicabil
Viteza de evaporare:	inaplicabil
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nedeterminat
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant in cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant in cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare
Presiune de vapori:	inaplicabil
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil
Solubilitate în apă:	insolubil
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	solventi organici insolubil

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):  
insolubil  
Descompunere termică:  $\geq 405\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Substanta nu se auto-descompune.  
Vâscozitate, dinamică:  
neaplicabil, produsul este un solid  
Pericol de explozie:  
Produsul nu este exploziv, dar un amestec aer/praf ar putea provoca o explozie de praf.  
Proprietăți comburante:  
Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).

## 9.2. Alte informații

Capacitate de auto-încălzire: Nici o dată nu este disponibilă.

Densitate aparentă: cca. 150 kg/m<sup>3</sup>  
Hidroscopie: ușor hidroscopic

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

### 10.3. Reacții periculoase posibile

pericol de explozie al prafului

### 10.4. Condiții de evitat

Evitați formarea de praf. Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

### 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:  
umiditate atmosferica

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:  
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

---

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:  
Practic netoxic după o singură ingerare.

Date experimentale/date calculate:  
LD50 șobolan (oral): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:  
Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

Date experimentale/date calculate:  
Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)

Afectare gravă a ochilor/iritare iepure: neiritant (OCDE, Directiva 405)

#### Sensibilizarea căilor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:  
Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Date experimentale/date calculate:  
Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: ne sensibilizant (Directiva OCDE 429)

#### Mutagenitatea celulei germinative

Aprecieri privind apariția mutațiilor genetice:  
Substanța nu a dovedit proprietăți mutagene pe bacterii.

#### Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierii producerii cancerului:  
Neclasificat, datorită datelor lipsă.

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierii toxicității asupra reproducerii:  
Neclasificat, datorită datelor lipsă.

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):  
Neclasificat, datorită datelor lipsă.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Observații: Nici o dată nu este disponibilă.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta ( in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifica a substantei dupa o administrare repetata pe animale.

Pericol de aspiratie

Nici o dată nu este disponibilă.

---

## SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice. Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE, Directiva 203, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Microorganisme:

EC10 (16 h) 786 mg/l, Pseudomonas putida (DIN EN ISO 10712, acvatic)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul are o solubilitate scăzută în mediul de testare. A fost testat un extract lichid.

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Namol acriv, menajer (OECD-Directiva 209, aerobic)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Nu este usor biodegradabil ( conform criteriilor OECD ). Greu biodegradabil.

Informații privind eliminarea:

0 % BSB al ThSB (28 d) (OCDE, Anexa 301 F) (aerobic, namol activ , menajer)

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Potential de bioacumulare:

Partea polimerica nu are biodisponibilitate, din cauza caracteristicilor sale structurale . Nu este de asteptat o acumulare in organisme. Produsul nu a fost testat. Informatia a fost dedusa din structura substantei.



#### 12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: Nici o dată nu este disponibilă.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ). Autoclasificare

#### 12.6. Alte efecte adverse

Substanța nu este listată în Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substanțele care reduc stratul de ozon.

---

### SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie avute în vedere prevederile legislației naționale și locale.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României.

HG 427/2010 pentru modificare și completarea HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele necontaminate pot fi reutilizate.

Ambalajele ce nu pot fi curățate trebuie să fie eliminate la fel ca și conținutul.

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier

ADR

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.03.2018 Versiune: 2.0  
 Produs: **Divergan® HM**

(ID Nr. 30034975/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Numărul ONU:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

**RID**

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numărul ONU:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

**Transportul fluvial****ADN**

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numărul ONU:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel  
 nu e evaluat

**Transport maritim**

IMDG

**Sea transport**

IMDG

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 26.03.2018 Versiune: 2.0  
 Produs: **Divergan® HM**

(ID Nr. 30034975/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2025

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul	Not classified as a dangerous good under transport regulations
Numărul ONU: Nu este aplicabil	UN number: Not applicable
Denumirea corectă ONU Nu este aplicabil	UN proper shipping name: Not applicable
pentru expediție:	
Clasa (clasele) de pericol Nu este aplicabil	Transport hazard class(es): Not applicable
pentru transport:	
Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil	Packing group: Not applicable
Pericole pentru mediul Nu este aplicabil	Environmental hazards: Not applicable
inconjurator:	
Precautii speciale pentru Nu se cunoaște	Special precautions for user: None known
utilizatori	

**Transport aerian****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul	Not classified as a dangerous good under transport regulations
Numărul ONU: Nu este aplicabil	UN number: Not applicable
Denumirea corectă ONU Nu este aplicabil	UN proper shipping name: Not applicable
pentru expediție:	
Clasa (clasele) de pericol Nu este aplicabil	Transport hazard class(es): Not applicable
pentru transport:	
Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil	Packing group: Not applicable
Pericole pentru mediul Nu este aplicabil	Environmental hazards: Not applicable
inconjurator:	
Precautii speciale pentru Nu se cunoaște	Special precautions for user: None known
utilizatori	

**14.1. Numărul ONU**

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

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

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.4. Grupa de ambalaj**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.5. Pericole pentru mediul inconjurator**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

Regulament: nu e evaluat  
 Expedierea permisa: nu e evaluat  
 Numele poluantului: nu e evaluat  
 Categoria de poluare: nu e evaluat  
 Tipul navei: nu e evaluat

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulation: Not evaluated  
 Shipment approved: Not evaluated  
 Pollution name: Not evaluated  
 Pollution category: Not evaluated  
 Ship Type: Not evaluated

**SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

În cazul în care se aplica alte informații de reglementare, care nu există în alta parte în această fișă cu date de securitate, atunci ele sunt descrise în această sub-rubrică.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Evaluarea securității chimice (CSA) nu este necesară .

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

A se consulta producatorul referitor la orice intenție de a folosi produsul, altfel decât indicat. Măsurile corespunzătoare de protecție trebuie respectate.

Datele din această fișă cu date de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Această fișă cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiză (CA), nici fișă tehnică și nu trebuie considerată specificație de produs. Utilizările identificate în această fișă cu date de securitate nu reprezintă un acord cu privire la calitatea corespunzătoare contractuală a substanței/ amestecului și nici pentru o utilizare specifică contractuală. Este de datoria cumpărătorului să se asigure că orice alte drepturi de protecție a proprietății, precum și legi sau reglementări în vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.