



## FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

### SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Identificator de produs

Numele produsului : POUDRE DE DIAMANT  
Codul produsului : 34100 A 34313  
PULBERE DE DIAMANT DUPONT DE NEMOURS, LSG, DSG  
UFI : JN80-X0XW-K00S-YW1E

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

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

Personalitate Juridica : PRESI S.A.S.  
Adresa : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.  
Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84.  
presi@presi.com  
www.presi.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată), Categoria 2 (STOT RE 2, H373).  
Această substanță nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.  
Această substanță nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS08

Cuvânt de avertizare :

ATENȚIE

Identificatorii de produs :

EC 231-953-2 DIAMANT

Fraze de pericol :

H373

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (plămân).

Fraze de precauție - Prevenire :

P260

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Fraze de precauție - Intervenție :

P314

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Fraze de precauție - Eliminare :

P501

Eliminați conținutul/recipientul în mod sigur și în conformitate cu reglementările locale, regionale sau naționale

**POUDRE DE DIAMANT - 34100 A 34313**

**2.3. Alte pericole**

În momentul utilizării, este posibilă formarea de amestec pulbere-aer inflamabil/exploziv.

Substanța nu îndeplinește criteriile aplicabile substanțelor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

**SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII**

**3.1. Substanțe**

**Compoziția :**

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 7782-40-3 EC: 231-953-2 DIAMANT	GHS08 Wng STOT RE 2, H373		100.0000%

**SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fara rezerve un medic.

NICIODATA nu dati sa inghita unei persoane inconstiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :**

Spalati din abundenta cu apa curata timp de 15 minute mentinând pleoapele îndepărtate.

Daca apare o durere, o roseata sau o jena vizuala, consultați un oftalmolog.

**In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :**

Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc.

Spălați imediat cu săpun și multă apă

**In caz de înghitire :**

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

Neinflamabil.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

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

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sanatate.

Nu respirati fumul.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 6 : MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

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

A se referi la masurile de protectie enumerate in rubricile 7 si 8.

**Pentru persoanele care acordă primul ajutor**

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

**POUDRE DE DIAMANT - 34100 A 34313**

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

Recuperați produsul prin mijloace mecanice (măturare/aspirator): nu ridicați praful.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 7 : MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează substanța.

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

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Evitați contactul cu pielea și ochii

**Prevenirea incendiilor :**

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

**Echipamente și proceduri recomandate :**

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observati precautiile indicate pe eticheta deasemeni reglementarile în privinta protecției muncii.

Nu respirați praful.

Evitati explozia - procurati-va instructiunile speciale înainte de utilizare.

**Echipamente și proceduri interzise :**

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează substanța.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**Ambalaj**

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1. Parametri de control**

Nu este disponibilă nicio dată.

**8.2. Controale ale expunerii**

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală**

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

**- Protecția ochilor/feței**

Evitati contactul cu ochii.

Înainte de orice manipulare de pudre sau emisie de praf, este necesar să purtați ochelari de protecție cu bandă elastică în conformitate cu norma EN166.

**- Protecția mâinilor**

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Folosiiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.



**POUDRE DE DIAMANT - 34100 A 34313**

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

**- Protecția corpului**

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

**- Protecția respiratorie**

Evitați inhalarea de praf.

Tip de mască FFP :

Purtați o semimască filtrantă împotriva prafului, de unică folosință, în conformitate cu norma EN149/A1.

**SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE**

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

**Starea fizică**

Stare Fizica : Pudra sau praf.

**Culoare**

Nu se specifică

**Miros**

Prag olfactiv : neprecizat.

**Punct de fuziune**

Punct/interval de topire : 3525 °C.

**Punct de congelare**

Punct/interval de congelare : neprecizat.

**Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

Punct/interval de fierbere : neimplicat.

**Inflamabilitatea**

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.

**Limita inferioară și superioară de explozie**

Pericole de explozie, limita inferioară de

explozivitate (%) :

Pericole de explozie, limita superioară de

explozivitate (%) :

**Punctul de inflamabilitate**

Interval de Punct de Aprindere : neimplicat.

**Temperatura de autoaprindere**

Temperatura de autoinflamare : neimplicat.

**Temperatura de descompunere**

Punct/interval de descompunere : 900 °C.

**pH**

PH în soluție apoasă

pH : neimplicată.

**Viscozitatea cinematică**

Vâscozitate : neprecizat.

**Solubilitate**

Hidrosolubilitate : Insolubil.

Liposolubilitate : neprecizat.

**Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Coefficient de distribuție: n-octanol/apă : neprecizat.

**Presiunea vaporilor**

Presiune de vapori (50°C) : inferioara la 110 kPa (1.10 bari).



**POUDRE DE DIAMANT - 34100 A 34313**

---

<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
Densitate :	3.52
<b>Densitatea relativă a vaporilor</b>	
Densitate vapori :	neprecizat.
<b>Caracteristicile particulei</b>	
Substanța nu conține nanoforme.	
<b>9.2. Alte informații</b>	
VOC (g/l) :	0
<b>9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>	
Nu este disponibilă nicio dată.	
<b>9.2.2. Alte caracteristici de siguranță</b>	
Nu este disponibilă nicio dată.	

---

**SECȚIUNEA 10 : STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.2. Stabilitate chimică**

Această substanță este stabilă în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați :

- formarea de praf

Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**

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

Risc presupus de efecte grave pentru organe, ca urmare a expunerii repetate sau a unei expunerii îndelungate.

**11.1.1. Substanțe**

Nicio informație toxicologică despre substanțe nu este disponibilă.

**11.2. Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța nu a fost evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra sănătății umane.

---

**SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitate**

**12.2. Persistența și degradabilitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este disponibilă nicio dată.

**POUDRE DE DIAMANT - 34100 A 34313**

---

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța nu a fost evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra mediului înconjurător.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

Nicht wassergefährdend : Nu prezintă pericol pentru apă.

---

**SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA**

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de substanță și/sau de recipientul acesteia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

**Deseuri :**

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, printr-o unitate sau o firmă de reciclare autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

**Ambalaje murdare :**

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

---

**SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Scutit de clasarea și de etichetarea Transport.

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

-

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

-

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

-

**14.4. Grupul de ambalare**

-

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

-

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

-

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

-

---

**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**

**Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:**

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2023/707

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2024/197. (ATP 21)

**Informații referitoare la ambalaj:**

Nu este disponibilă nicio dată.



**POUDRE DE DIAMANT - 34100 A 34313**

---

**Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:**

Substanța nu este supusă niciunei restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Precursori explozivi:**

Substanța nu face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

**Dispozitii particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

Nicht wassergefährdend : Nu prezintă pericol pentru apă.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la această substanță și nu ca o garanție a proprietăților acesteia.

**Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :**

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .

**Abrevieri și acronime :**

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

UFI : Identificator unic de formulă.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS08 : pericol pentru sănătate

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.