



**SUSPENSION DIAMANTEES POLYCRISTALLINES MED'R - 20613 TO 20635**

## 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 : SUSPENSION DIAMANTEES POLYCRISTALLINES MED'R

Codul produsului : 20613 TO 20635

SUSPENSIE DIAMANT POLICRISTALINA PENTRU MED R

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

Suspensie de diamante pentru șlefuire sau rodaj

#### 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.

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

Această mixtură nu prezintă pericol pentru sănătate, cu excepția eventualelor valori limitate de expunere profesională (vezi paragrafele 3 și 8).

Acest amestec 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.

Etichetă adițională :

#### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține 'Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită' (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

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

Amestecul nu conține substanțe  $\geq 0,1\%$  cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

### SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.2. Amestecuri

##### Compoziția :

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23 PROPYLENE GLYCOL		[1]	25 $\leq$ x % < 50



**SUSPENSION DIAMANTEES POLYCRISTALLINES MED'R - 20613 TO 20635**

CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2 POLYETHYLENEGLYCOL		[1]	$1 \leq x \% < 2.5$
--	--	-----	---------------------

**Informatii despre componenti. :**

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

**SECTIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

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

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**In caz de înghitire :**

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

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

**SECTIUNEA 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 sănătate.

Nu respirați fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 6 : Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

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

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 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**

Inconșturați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

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

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

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solvenților.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Nu este disponibilă nicio dată.



**SUSPENSION DIAMANTEES POLYCRISTALLINES MED'R - 20613 TO 20635**

**SECȚIUNEA 7 : Manipulare și depozitare**

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

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

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

**Prevenirea incendiilor :**

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

**Echipamente și proceduri recomandate :**

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta deasemeni reglementările în privința protecției muncii.

**Echipamente și proceduri interzise :**

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

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**Depozitare**

Păstrați recipientul bine închis și protejat de umiditate

**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**

**Valori limită de expunere profesională :**

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
25322-68-3		200 E mg/ml		8(II)

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
57-55-6	50 (V) ppm 155 mg/m3				

- Elveția (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
25322-68-3	500 ppm			

**Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):**

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

**Muncitori.**

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen lung.

168 mg of substance/m3

Inhalare.

Efecte locale pe termen lung.

10 mg of substance/m3

**Consumatori.**

Ingestie.

Efecte sistemice pe termen lung.



**SUSPENSION DIAMANTEES POLYCRISTALLINES MED'R - 20613 TO 20635**

DNEL :	85 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	213 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	50 mg of substance/m3
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen lung.
DNEL :	10 mg of substance/m3

**Concentrație presupusă fără efect (PNEC):**

**PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)**

Compartiment de mediu:	Sol.
PNEC :	50 mg/kg
Compartiment de mediu:	Apă dulce.
PNEC :	260 mg/l
Compartiment de mediu:	Apă de mare.
PNEC :	26 mg/l
Compartiment de mediu:	Apă în jet intermitent.
PNEC :	183 mg/l
Compartiment de mediu:	Sediment de apă dulce.
PNEC :	572 mg/kg
Compartiment de mediu:	Sediment marin.
PNEC :	57.2 mg/kg
Compartiment de mediu:	Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC :	20000 mg/l

**8.2. Controale ale expunerii**

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

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**

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție în conformitate cu norma SR EN166.

**- Protecția mâinilor**

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

**- 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.

## SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

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

#### Starea fizică

Stare Fizica : Lichid Vâcos.

#### Culoare

Nu se specifică

#### Miros

Prag olfactiv : neprecizat.

#### Punct de fuziune

Punct/interval de topire : neimplicat.

#### 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 (%) : neprecizat.

Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) : neprecizat.

#### Punctul de inflamabilitate

Interval de Punct de Aprindere : neimplicat.

#### Temperatura de autoaprindere

Temperatura de autoinflamare : neimplicat.

#### Temperatura de descompunere

Punct/interval de descompunere : neimplicat.

#### pH

PH în soluție apoasă : neprecizat.

pH : neprecizata.

Acid slab.

#### Viscozitatea cinematică

Vâscozitate : neprecizat.

#### Solubilitate

Hidrosolubilitate : Solubil.

Liposolubilitate : neprecizat.

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

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

#### Presiunea vaporilor

Presiune de vapori (50°C) : neimplicata.

#### Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitate : > 1

#### Densitatea relativă a vaporilor

Densitate vapori : neprecizat.

### 9.2. Alte informații

VOC (g/l) : 0

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu este disponibilă nicio dată.

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță



**SUSPENSION DIAMANTEES POLYCRISTALLINES MED'R - 20613 TO 20635**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 10 : Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.2. Stabilitate chimică**

Acest amestec este stabil 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**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**SECTIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**11.1.1. Substanțe**

**Toxicitate acută :**

POLYETHYLENEGLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Pe cale orală :

LD50 > 5.000 mg/kg greutate corporală/zi  
Specia : sobolan

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Pe cale orală :

LD50 > 22.000 mg/kg greutate corporală/zi  
Specia : pisică

Pe cale cutanată :

LD50 > 2.000 mg/kg greutate corporală/zi  
Specia : iepure

Prin inhalare (Praf/ceață) :

LC50 > 317042 mg/m<sup>3</sup>  
Specia : iepure

**Coroziune cutanată/iritație cutanată :**

POLYETHYLENEGLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Specia : iepure  
Other guideline

Specia : iepure  
Other guideline

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Specia : iepure  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Specia : iepure



**SUSPENSION DIAMANTEES POLYCRISTALLINES MED'R - 20613 TO 20635**

---

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Mutagenicitate pe celulele germinale :**

POLYETHYLENEGLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Niciun efect mutagen.

Mutageneză (in vitro) :

Negativ.  
Specia : bacteriile

Testul Ames (in vitro) :

Negativ.

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Niciun efect mutagen.

**Cancerigenitate :**

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Test de cancerigenitate :

Negativ.  
Niciun efect cancerigen.

**Toxicitate pentru reproducere :**

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

**11.1.2. Amestec**

Nicio informație toxicologică despre amestec nu este disponibilă.

**11.2. Informații privind alte pericole**

---

**SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitate**

**12.1.1. Substanțe**

POLYETHYLENEGLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Toxicitate pentru pești :

LC50 > 100 mg/l  
Specia : Leuciscus idus  
Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

Specia : Daphnia magna

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Toxicitate pentru pești :

LC50 40.613 mg/l  
Specia : Oncorhynchus mykiss  
Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 18.800 mg/l  
Specia : Mysidopsis bahia  
Durata expunerii : 48 h

NOEC = 13.020 mg/l  
Specia : Ceriodaphnia sp.  
Durata expunerii : 7 days

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 24.200 mg/l  
Specia : Selenastrum capricornutum



**SUSPENSION DIAMANTEES POLYCRISTALLINES MED'R - 20613 TO 20635**

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistența și degradabilitate**

**12.2.1. Substanțe**

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Biodegradare : Rapid degradabil.

POLYETHYLENEGLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Cererea chimică de oxigen : DCO = 1.695 g/g

Biodegradare : Rapid degradabil.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

**12.3.1. Substanțe**

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Coefficient de repartiție octanol/apă : log K<sub>ow</sub> = -1.07

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

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

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

**SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA**

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, 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 inconjurător.

**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**

-



**SUSPENSION DIAMANTEES POLYCRISTALLINES MED'R - 20613 TO 20635**

---

**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. 2022/692 (ATP 18)

**Informații referitoare la ambalaj:**

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Precursori explozivi:**

Amestecul nu conține nicio substanță care 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) :**

WGK 1 : Prezintă un pericol slab 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.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna 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 acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

**Abrevieri și acronime :**

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.

LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.

EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

NOEC : Concentrația fără efect observat.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages



---

**SUSPENSION DIAMANTEES POLYCRISTALLINES MED'R - 20613 TO 20635**

---

VLE : Valoarea limită de expunere.

VME : Valoare Medie de expunere.

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 : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.