



## 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. Element de identificare a produsului

Numele produsului : CARBURE DE BORE (+12035/12036)

Codul produsului : 12033/12038

N/A

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

Abraziv pentru slefuire sau lustruire

#### 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.

Această substanță nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

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

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 pentru etichetă

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

Pentru această substanță nu se cere niciun element de etichetare.

#### 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.

### SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.1. Substanțe

##### Compoziția :

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 12069-32-8 EC: 235-111-5 REACH: 01-2119497788-10-000 CARBURE DE BORE			100.0000%



**CARBURE DE BORE (+12035/12036) - 12033/12038**

---

**SECTIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

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

NIODATA nu dați să înghiți unei persoane inconștiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**In caz de expunere prin inhalare :**

Puneți victima în aer liber

Dacă simptomele persista, consultați un doctor

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

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

Dacă apare o durere, o roseata sau o jena vizuală, 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.

**In caz de înghițire :**

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**

**Mijloace de stingere adecvate**

În caz de incendiu, utilizați :

- pulberi
- nisip uscat
- spumă

**Mijloace de stingere neadecvate**

În caz de incendiu, nu utilizați :

- apă

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

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

Nu respirați fumul.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu, purtați aparat de respirație autonom

---

**SECTIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

**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**

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

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

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

Apă de curățare

**CARBURE DE BORE (+12035/12036) - 12033/12038**

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA**

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.

Precauții pentru utilizarea oricărei substanțe netoxice

N/A

**Prevenirea incendiilor :**

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

N/A

N/A

**Echipamente si proceduri recomandate :**

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

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

**Echipamente si 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**

Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv cele pentru animale

**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/PROTECTIA PERSONALĂ**

**8.1. Parametri de control**

Nu este disponibilă nicio dată.

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

CARBURE DE BORE (CAS: 12069-32-8)

Compartiment de mediu:

PNEC :

Sol.

1 mg/kg

Compartiment de mediu:

PNEC :

Apă dulce.

0.1 mg/l

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice adecvate**

Evitați contactul cu pielea, ochii, hainele

**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.



**CARBURE DE BORE (+12035/12036) - 12033/12038**

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.

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

Ochelari de protecție complet etanși la praf

**- Protecția mâinilor**

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

Puneți la dispoziția utilizatorilor mănuși adecvate

**- 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.

Asigurați ținuta de lucru adecvată

**- 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.

Clasa :

- FFP1

Mască de protecție potrivită pentru praf

**SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

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

**Starea fizică**

Stare Fizică : Pudra sau praf.

**Culoare**

Nu se specifică

**Miros**

Prag olfactiv : neprecizat.

**Punct de fuziune**

Punct/interval de topire : 2450 °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 : neprecizat.

**Inflamabilitatea**

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.

**Limita inferioară și superioară de explozie**

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) : 125 g/cm<sup>3</sup>

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

**Punctul de inflamabilitate**

Interval de Punct de Aprindere : neimplicat.

**Temperatura de autoaprindere**

Temperatura de autoinflamare : neprecizată.

**Temperatura de descompunere**

Punct/interval de descompunere : neprecizat.



**CARBURE DE BORE (+12035/12036) - 12033/12038**

---

**pH**

pH : neimplicata.  
PH în soluție apoasă neprecizat.

**Viscozitatea cinematică**

Vâscozitate : neprecizat.

**Solubilitate**

Hidrosolubilitate : Insolubil. 0.072 mg/l  
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 : 2.51 g/cm<sup>3</sup> (î 20°C)

**Densitatea relativă a vaporilor**

Densitate vapori : neprecizat.

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 10 : STABILITATEȘI 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. Produși 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**

Nu este disponibilă nicio dată.

**11.1.1. Substanțe**

**Toxicitate acută :**

CARBURE DE BORE (CAS: 12069-32-8)

Pe cale orală :

LD50 > 2000 mg/kg

Specia : sobolan



**CARBURE DE BORE (+12035/12036) - 12033/12038**

Pe cale cutanată :  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)  
LD50 > 2000 mg/kg  
Specia : sobolan  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**11.2. Informații privind alte pericole**

**SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitatea**

**12.1.1. Substanțe**

CARBURE DE BORE (CAS: 12069-32-8)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 100 mg/l  
Specia: Oncorhynchus mykiss  
Durata expunerii: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 > 100 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Nu este rapid degradabil

**12.2.1. Substanțe**

CARBURE DE BORE (CAS: 12069-32-8)

Biodegradare :

Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

**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.

**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 vom 18/04/2017, 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.



**CARBURE DE BORE (+12035/12036) - 12033/12038**

---

**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, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deșeurile 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 clasificarea 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**

-

---

**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. 2021/643 (ATP 16)

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2021/849 (ATP 17)

**- Informații referitoare la ambalaj:**

Nu este disponibilă nicio dată.

**- Dispoziții particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

**- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, 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 nefiind cunoscute, informațiile date în prezenta fișă 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.

**Abrevieri :**

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.

---



**CARBURE DE BORE (+12035/12036) - 12033/12038**

---

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

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

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.