

## FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : RESINE KM-EM POWDRE

Codul produsului : 04151

KIT : 04150

POWDER RESIN KM-EM / PULVER KM-EM / RĂȘINĂ PUDRĂ KM-EM

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

Rășină de înglobare

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

Personalitate Juridica : PRESI S.A.

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.

Sensibilizarea pielii., Categoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

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

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 pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



GHS07

Cuvânt de avertizare :

ATENȚIE

Identificatorii de produs :

617-008-00-0 PEROXID DE DIBENZOIL

Fraze de pericol :

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție - Prevenire :

P260

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

P272

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - Intervenție :

P341

Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

**RESINE KM-EM POWDRE - 04151**

**2.3. Alte pericole**

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

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.

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

**3.2. Amestecuri**

**Compoziția :**

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50-XXXX	GHS01, GHS02, GHS07 Dgr Self-react. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
PEROXID DE DIBENZOIL			

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

**Informații despre componenți. :**

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

**SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

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

NICIODATA nu dati sa inghita unei persoane inconstiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**In caz de expunere prin inhalare :**

Dacă simptomele persista, consultați un doctor

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

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

Dacă 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.

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

Atunci când zona contaminata este întinsa si/sau apar leziuni ale pielii, este necesar sa consultați un medic sau sa faceti transferul la spital.

În cazul contactului cu pielea, spălați imediat cu mult polietilenglicol și după aceea cu multă apă

**In caz de înghitire :**

Nu dati nimic de absorbit pe cale bucala.

În caz de înghitire, dacă cantitatea nu este importanta, (nu mai mult de o înghititura), clatiti gura cu apa si consultați un medic.

Chemați imediat un medic și arătați-i eticheta.

**4.2. Cele mai importante simptome si 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.

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

Neinflamabil.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere adecvate**

Apă, spumă, nisip, pulbere sau CO2, în funcție de materialele din jur

**RESINE KM-EM POWDRE - 04151**

---

**Mijloace de stingere neadecvate**

Jet de apă cu volum mare

**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 sanatate.

Nu respirați fumurile.

În caz de incendiu, se poate forma :

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

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu, purtați aparat de respirație autonom

---

**SECȚIUNEA 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 nu acordă primul ajutor**

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

**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**

Suprafețele contaminate trebuie să fie rapid curățate.

Recuperați produsul prin mijloace mecanice (măturare/aspirator).

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

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

Persoanele care au antecedente de sensibilizare cutanată nu trebuie, în niciun caz, să manipuleze acest amestec.

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

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Precauții pentru manipulare

Evitați contactul cu pielea și ochii

**Prevenirea incendiilor :**

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

**Echipamente și proceduri recomandate :**

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta de asemenea reglementările în privința protecției muncii.

Tineți îndepărtat de materii combustibile și de reductori (amine), acizi, baze, compuși ai metalelor grele (acceleratori, sicativi, saruri metalice)

Nu amestecați cu produse oxidante și foarte bazice sau acide.

Nu respirați praful.

**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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv cele pentru animale

Fumatul interzis

**RESINE KM-EM POUFRE - 04151**

**Depozitare**

Pastrati recipientul bine inchis, intr-un loc uscat si bine ventilat.  
Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumati.  
Depozitați recipientul bine închis, între 5oC și 25oC, într-un loc uscat, bine ventilat.

**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**

**Valori limită de expunere profesională :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
94-36-0	5 mg/m3			A4	

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
94-36-0		5 E mg/ml		I(I)

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
94-36-0	5 mg/m3				

- Franța (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	Nr. TMP :
94-36-0	-	5	-	-	-	-

- Elveția (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
94-36-0	5 i mg/ml	5 i mg/ml		

- SUA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
94-36-0	5 mg/m3				

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

PEROXID DE DIBENZOIL (CAS: 94-36-0)

**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:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
6.6 mg/kg body weight/day

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
11.75 mg of substance/m3

**Consumatori.**

Ingestie.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
1.65 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
3.3 mg/kg body weight/day

**RESINE KM-EM POWDRE - 04151**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
2.9 mg of substance/m<sup>3</sup>

## 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.

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 emisie de praf, este necesar să purtați ochelari de protecție cu bandă elastică în conformitate cu norma SR EN166.

Ochelari de protecție complet etanși la praf

#### - Protecția mâinilor

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

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma SR EN374.

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

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.

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

#### - Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Aceste haine vor fi selectate pentru a asigura ca inflamata si iritatia pielii, gâtului si a închieturilor prin contact cu pudra sa fie evitate.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

Purtați îmbrăcăminte de protecție chimică împotriva produselor chimice solide, particulelor în suspensie în aer (tip 5) în conformitate cu norma SR EN ISO 13982-1, pentru a evita orice contact cu pielea.

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 prafului.

Tip de mască FFP :

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

## SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

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

#### Informații generale:

Stare Fizica :

Solid.

Greutate volumetrică aparentă (necomprimată) :

700 -750 kg/m<sup>3</sup>



**RESINE KM-EM POWDRE - 04151**

---

**Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :**

pH :	neimplicata.
Punct/interval de fierbere :	neimplicat.
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
Densitate :	1.16 g/cm <sup>3</sup>
Hidrosolubilitate :	Insolubil.
Punct/interval de topire :	neimplicat.
Temperatura de autoinflamare :	neimplicat.
Punct/interval de descompunere :	neimplicat.

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 10 : STABILITATEȘI 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.

Acest amestec conține produse care nu sunt stabile în condițiile următoare: surse puternice de raze UV, radicali liberi inițiatori, peroxizi, metale puternic alcaline sau reactivi.

Aceste cauze pot provoca reacții de polimerizare exotermice și contactele accidentale cu ele trebuie evitate.

**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**

Țineți la distanță de :

- materii combustibile

- metale alcaline

- metale alcalino-pământoase

- acizi

- baze

- pulberi de metale (aluminiiu, magneziu, potasiu, sodiu și zinc)

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)

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

---

**SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Poate provoca o reacție alergică prin contact cutanat.

**11.1.1. Substanțe**

Nicio informație toxicologică despre substanțe nu este disponibilă.

**11.1.2. Amestec**

**Sensibilizare respiratorie sau cutanată :**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.



**RESINE KM-EM POWDRE - 04151**

---

**SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitatea**

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

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.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

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

**SECTIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Scutit de clasarea și de etichetarea Transport.

**14.1. Numărul ONU**

-

**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**

-



**RESINE KM-EM POWDRE - 04151**

**SECȚIUNEA 15 : INFORMATII 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. 2018/669 (ATP 11)

**- Informații referitoare la ambalaj:**

Nu este disponibilă nicio dată.

**- Dispozitii particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

**- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Prezintă un 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.

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.

**Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :**

H241 Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Abrevieri :**

DNEL : Doză derivată 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 : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS07 : semnul exclamării

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.