



## 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-U POWDRE  
Codul produsului : 04141/04143  
POWDER RESIN KM-U / PULVER KM-U/ RĂȘINĂ PUDRĂ KM-U  
KIT : 04140

#### 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.

Poate declansa o reacție alergică (EUH208).

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

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.

Etichetă adițională :

EUH208                      Conține PEROXID DE DIBENZOIL. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH208                      Conține METHACRYLATE DE METHYLE. Poate provoca o reacție alergică.

EUH210                      Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 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.

**RESINE KM-U POWDRE - 04141/04143**

**SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII 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]	0 <= x % < 1
PEROXID DE DIBENZOIL CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D [1]	0 <= x % < 1
METHACRYLATE DE METHYLE			

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

**Informatii despre componentii :**

[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 fara rezerve un medic.

NICIODATA nu dati sa inghita unei persoane inconsiante.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**In caz de expunere prin inhalare :**

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

**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.

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

**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 substanta sau amestecul în cauză**

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

Nu respirati fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)

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



**RESINE KM-U POWDRE - 04141/04143**

**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 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.

**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

Măsuri tehnice / măsuri de precauție

Asigurați circulația aerului proaspăt și / sau ventilație adecvată în ateliere

**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.

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

Nu amestecați cu produsele oxidante și foarte bazice sau acide.

**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**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Depozitare**

Pastrati recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumați.

Depozitați recipientul bine închis, între 5°C și 25°C, într-un loc uscat, bine ventilat.

**Ambalaj**

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

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**RESINE KM-U POWDRE - 04141/04143**

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

**8.1. Parametri de control**

**Valori limită de expunere profesională :**

- Uniunea Europeană (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup>	VME-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	Note
80-62-6	-	50	-	100	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
94-36-0	5 mg/m <sup>3</sup>			A4	
80-62-6	50 ppm	100 ppm		SEN; A4	

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

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
94-36-0		5 E mg/ml		1(I)
80-62-6		50 ppm 210 mg/ml		2(I)

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
80-62-6	50 ppm	100 ppm	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
94-36-0	5 mg/m <sup>3</sup>				
80-62-6	50 ppm 205 mg/m <sup>3</sup>			S	

- Franța (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm	VME-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	Note	Nr. TMP
94-36-0	-	5	-	-	-	-
80-62-6	50	205	100	410	-	82

- Japonia (JSOH, 11/05/2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
80-62-6	8,3 mg/ml				

- Elveția (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
94-36-0	5 i mg/ml	5 i mg/ml		
80-62-6	50 ppm 210 mg/ml	100 ppm 420 mg/ml		S SSC

- 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/m <sup>3</sup>				
80-62-6	100 ppm 410 mg/m <sup>3</sup>				

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
80-62-6	150 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>			

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

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Muncitori.**

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

**RESINE KM-U POWDRE - 04141/04143**

Cale de expunere: Inhalare.  
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.  
DNEL : 210 mg of substance/m<sup>3</sup>

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

**Utilizare finală:**

Cale de expunere: Contact cu pielea.  
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.  
DNEL : 6.6 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Inhalare.  
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.  
DNEL : 11.75 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Utilizare finală:**

Cale de expunere: Ingestie.  
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.  
DNEL : 1.65 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Contact cu pielea.  
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.  
DNEL : 3.3 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Inhalare.  
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.  
DNEL : 2.9 mg of substance/m<sup>3</sup>

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

**METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)**

Compartiment de mediu: Apă dulce.  
PNEC : 0.94 mg/l

**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**

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.

**- 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.



**RESINE KM-U POWDRE - 04141/04143**

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**

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 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>

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

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

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 10 : STABILITATE SI 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 :

- alcalii



**RESINE KM-U POWDRE - 04141/04143**

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :

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

**SECTIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Nu este disponibilă nicio dată.

**11.1.1. Substanțe**

**Toxicitate acută :**

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

Pe cale orală : LD50 > 5000 mg/kg  
Specia : ?obolan  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată : LD50 > 5000 mg/kg  
Specia : ?obolan

Prin inhalare (Praf/ceață) : LC50 = 29.8 mg/l  
Specia : ?obolan  
Durata expunerii : 4 h

**11.1.2. Amestec**

**Sensibilizare respiratorie sau cutanată :**

Conține cel puțin o substanță sensibilizantă. Poate produce o reacție alergică.

**SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitatea**

**12.1.1. Substanțe**

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

Toxicitate pentru pești : LC50 > 79 mg/l  
Specia: Oncorhynchus mykiss  
Durata expunerii: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee : EC50 69 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 37 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate pentru alge : ErC50 > 110 mg/l  
Specia : Selenastrum capricornutum  
Durata expunerii : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)



**RESINE KM-U POWDRE - 04141/04143**

---

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

**12.2.1. Substanțe**

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

Biodegradare :

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

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

**12.3.1. Substanțe**

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

Coeficient de repartiție octanol/apă :

log K<sub>ow</sub> = 1.38

**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) :**

Nicht wassergefährdend : Nu prezintă pericol 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, 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.

---

**SECȚIUNEA 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**

-





**RESINE KM-U POWDRE - 04141/04143**

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

-

**SECTIUNEA 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) :**

Nicht wassergefährdend : Nu prezintă pericol pentru apă.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fisa de securitate sunt bazate pe cunostintele noastre si pe reglementările atât nationale cât si 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 sa ia toate masurile necesare pentru a raspunde exigentelor legale si reglementarilor 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 :**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Abrevieri :**

DNEL : Doză derivată fără efect.

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 : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.