



RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006

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 : RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE

Codul produsului : 03006

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

Rășină de inglobare

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.

Poate declansa o reactie alergica (EUH208).

Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, Categoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

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

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol :



GHS09

Cuvânt de avertizare :

ATENȚIE

Etichetă adițională :

EUH208

Conține METACRILAT DE METIL. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208

Conține PEROXID DE DIBENZOIL. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de pericol :

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție - Prevenire :

P273

Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție - Intervenție :

P391

Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție - Eliminare :

P501

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

RESINE ACRYLIQUE POWDRE DE CUIVRE - 03006

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 59 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.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42-xxxx CUPRU PULBERE	GHS09 Wng Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	[i]	25 \leq x % < 50
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 METACRILAT DE METIL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D [i]	0 \leq x % < 0.5
CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50-XXXX PEROXID DE DIBENZOIL	GHS07, GHS09, GHS01, GHS02 Dgr 241.P Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 \leq x % < 0.2

Limite de concentrație specifice:

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 METACRILAT DE METIL		inhalare: ATE = 29.8 mg/l 4h (praf/ceață) oral: ATE = 7800 mg/kg GC
CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50-XXXX PEROXID DE DIBENZOIL		inhalare: ATE = 24.3 mg/l (praf/ceață)

Informații despre componentii :

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

[i] 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 dați să înghita unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de expunere prin inhalare :

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.



RESINE ACRYLIQUE POWDRE DE CUIVRE - 03006

Puneți victima în aer liber

Daca 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 îndepartate.

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

Consultați un doctor dacă este nevoie

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.

Spălați imediat cu săpun și multă apă

In caz de înghitire :

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

Nu provocați vomă fără sfatul medicului

Clătiți bine cu apă

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.

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizați :

- nisip uscat
- pulberi
- dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere neadecvate

În caz de incendiu, nu utilizați :

- apă

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 respirați fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

Combustia incompletă produce gaze toxice, cum ar fi CO, CO₂, diferite forme de hidrocarburi, aldehide etc.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu, purtați aparat de respirație autonom

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

A se referi la masurile 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

Impiedicați 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.



RESINE ACRYLIQUE POUDDRE DE CUIVRE - 03006

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 amestecul.

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.

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 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

Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv cele pentru animale

Fumatul interzis

A se păstra la temperaturi cuprinse între 15°C și 25°C

Depozitare

A se păstra într-un loc uscat și rece

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 :

- Uniunea Europeană :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Note :
80-62-6	-	50	-	100	-

- România :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
7440-50-8	0.5 mg/m3	1.5 mg/m3			
80-62-6	150 mg/m3	250 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:

Muncitori.

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

13.3 mg/kg greutate corporală/zi

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen lung.



RESINE ACRYLIQUE POUDDRE DE CUIVRE - 03006

DNEL :	39 mg de substan?ă/m ³
Utilizare finală:	Expunerea persoanelor prin mediul înconjurător.
Cale de expunere:	Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	2 mg/kg greutate corporală/zi
METACRILAT DE METIL (CAS: 80-62-6)	
Utilizare finală:	Muncitori.
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	17 mg/kg greutate corporală/zi
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	208 mg de substan?ă/m ³
CUPRU PULBERE (CAS: 7440-50-8)	
Utilizare finală:	Muncitori.
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen lung.
DNEL :	137 mg/kg greutate corporală/zi
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen scurt.
DNEL :	273 mg/kg greutate corporală/zi
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen lung.
DNEL :	0.041 mg de substan?ă/m ³
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen scurt.
DNEL :	9 mg de substan?ă/m ³
Utilizare finală:	Consumatori.
Cale de expunere:	Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	0.041 mg/kg greutate corporală/zi
Cale de expunere:	Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen scurt.
DNEL :	4 mg/kg greutate corporală/zi
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	137 mg/kg greutate corporală/zi
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen scurt.
DNEL :	273 mg/kg greutate corporală/zi



RESINE ACRYLIQUE POWDRE DE CUIVRE - 03006

Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	0.041 mg de substanță/m ³
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen scurt.
DNEL :	9 mg de substanță/m ³
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen lung.
DNEL :	1 mg de substanță/m ³
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen scurt.
DNEL :	1 mg de substanță/m ³

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

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

Compartiment de mediu:	Sol.
PNEC :	0.003 mg/kg
Compartiment de mediu:	Apă dulce.
PNEC :	0.00002 mg/l
Compartiment de mediu:	Apă de mare.
PNEC :	0.000002 mg/l
Compartiment de mediu:	Sediment de apă dulce.
PNEC :	0.013 mg/kg
Compartiment de mediu:	Sediment marin.
PNEC :	0.001 mg/kg
Compartiment de mediu:	Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC :	0.35 mg/l

CUPRU PULBERE (CAS: 7440-50-8)

Compartiment de mediu:	Sol.
PNEC :	65 mg/kg
Compartiment de mediu:	Apă dulce.
PNEC :	7.8 μg/l
Compartiment de mediu:	Apă de mare.
PNEC :	5.2 μg/l
Compartiment de mediu:	Sediment de apă dulce.
PNEC :	87 mg/kg
Compartiment de mediu:	Sediment marin.
PNEC :	676 mg/kg

RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006

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 emisii de praf, este necesar să purtați ochelari de protecție cu bandă elastică în conformitate cu norma ISO 16321.

Ochelari de protecție complet etanși la praf

- Protecția mâinilor

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.

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.

Puneți la dispoziția utilizatorilor manusi 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.

Mască de protecție potrivită pentru praf

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 : neprecizat.

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.



RESINE ACRYLIQUE POUFRE DE CUIVRE - 03006

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 :	neprecizata.
Temperatura de descompunere	
Punct/interval de descompunere :	neprecizat.
pH	
pH :	neimplicata.
PH în soluție apoasă	neprecizat.
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) :	neimplicata.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate :	> 1
Densitatea relativă a vaporilor	
Densitate vapori :	neprecizat.
Caracteristicile particulei	
Amestecul nu conține nanoforme.	
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	
Nu este disponibilă nicio dată.	

SECȚIUNEA 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

Evitați :

- formarea de praf

Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul.



RESINE ACRYLIQUE POUDDRE DE CUIVRE - 03006

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- materii inflamabile
- agenți oxidanți
- acizi

10.6. Producși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)
- Méthacrylate de méthyle

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

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

11.1.1. Substanțe

a) Toxicitate acută :

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

Pe cale orală :

LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală

Specia : mouse

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Prin inhalare (Praf/ceață) :

LC50 = 24.300 mg/l

Specia : sobolan

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

METACRILAT DE METIL (CAS: 80-62-6)

Pe cale orală :

LD50 = 7800 mg/kg greutate corporală

Specia : sobolan

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată :

LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală

Specia : iepure

Prin inhalare (Praf/ceață) :

LC50 = 29.8 mg/l

Specia : sobolan

Durata expunerii : 4 h

CUPRU PULBERE (CAS: 7440-50-8)

Pe cale orală :

LD50 > 2500 mg/kg greutate corporală

Specia : sobolan

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Pe cale cutanată :

LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală

Specia : sobolan

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Prin inhalare (Praf/ceață) :

LC50 > 5.11 mg/l

Specia : sobolan

OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)



RESINE ACRYLIQUE POUDDRE DE CUIVRE - 03006

b) Coroziune cutanată/iritație cutanată :

CUPRU PULBERE (CAS: 7440-50-8)

Specia : iepure
Durata expunerii : 12 h
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Leziuni oculare grave/iritație oculară :

CUPRU PULBERE (CAS: 7440-50-8)

Specia : iepure
Durata expunerii : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

CUPRU PULBERE (CAS: 7440-50-8)

Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici : Nesensibilizant.

Specia : Cobai
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

e) Mutagenicitate pe celulele germinale :

CUPRU PULBERE (CAS: 7440-50-8)

Mutageneză (in vivo) :

Negativ.
Specia : mouse
REACH Method B.12 (Mutagenicity - In Vivo Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Specia : bacteriile
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

f) Cancerigenitate :

Nu este disponibilă nicio dată.

g) Toxicitate pentru reproducere :

CUPRU PULBERE (CAS: 7440-50-8)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

Studiu asupra dezvoltării :

Specia : sobolan
EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

h) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă expunere unică:

Nu este disponibilă nicio dată.

i) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

CUPRU PULBERE (CAS: 7440-50-8)

REACH Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

j) Pericol prin inspirație :

Nu este disponibilă nicio dată.

11.1.2. Amestec

11.1.2.1 Informații despre clasele de pericol

a) Toxicitate acută :

Pe cale orală :

Nu este disponibilă nicio dată.



RESINE ACRYLIQUE POWDRE DE CUIVRE - 03006

Pe cale cutanată : Nu este disponibilă nicio dată.

Prin inhalare (Praf/ceață) : Nu este disponibilă nicio dată.

b) Coroziune cutanată/iritație cutanată :

Nu este disponibilă nicio dată.

c) Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Nu este disponibilă nicio dată.

d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

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

e) Mutagenicitate pe celulele germinale :

Nu este disponibilă nicio dată.

f) Cancerigenitate :

Nu este disponibilă nicio dată.

g) Toxicitate pentru reproducere :

Nu este disponibilă nicio dată.

h) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere unică:

Nu este disponibilă nicio dată.

i) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

Nu este disponibilă nicio dată.

j) Pericol prin inspirație :

Nu este disponibilă nicio dată.

11.1.2.2 Alte date

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra sănătății umane.

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

Foarte toxic pentru organismele acvatice, provoacă efecte pe termen lung.

Orice scurgere de produs în canalizarea de scurgere sau cursurile apelor trebuie evitata.

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanțe

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

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 0.06 mg/l

Factor M = 10

Durata expunerii: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.032 mg/l

Durata expunerii : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 0.11 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CE10 = 0.001 mg/l

Factor M = 10

Specia : Daphnia magna



RESINE ACRYLIQUE POUDRE DE CUIVRE - 03006

	Durata expunerii : 21 days OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 0.076 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicitate pentru alge :	ECr50 = 0.071 mg/l Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 0.02 mg/l Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Toxicitate pentru plante acvatice :	
METACRILAT DE METIL (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 Durata expunerii : 21 days OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicitate pentru alge :	ECr50 > 110 mg/l Specia : Selenastrum capricornutum Durata expunerii : 72 h 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

Nu este rapid degradabil

12.2.1. Substanțe

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

Biodegradare : Rapid degradabil.

METACRILAT DE METIL (CAS: 80-62-6)

Biodegradare : Rapid degradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

12.3.1. Substanțe

RESINE ACRYLIQUE POUDDRE DE CUIVRE - 03006

PEROXID DE DIBENZOIL (CAS: 94-36-0)
Coeficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = 3.46

METACRILAT DE METIL (CAS: 80-62-6)
Coeficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = 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. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță 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) :

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 varsați 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

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al OACI/IATA pentru transportul aerian (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - OACI/IATA 2024 [65]).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3077=SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.

(cupru pulbere)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :



9

14.4. Grupul de ambalare

III

RESINE ACRYLIQUE POUVRE DE CUIVRE - 03006

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

- Material periculos pentru mediu :



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	-

Nesupus acestei reglementari daca Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Clasa	2°Eticheta	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 kg	F-A, S-F	274 335 966 967 969	E1	Category A SW23	-

Nesupus acestei reglementari daca Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Clasa	2°Eticheta	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197 A215	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197 A215	E1

Nesupus acestei reglementari daca Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

Poluant marin (IMDG 3.1.2.9):(cupru pulbere)

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este disponibilă nicio dată.

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. 2024/2564. (ATP 22)

Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

Dispoziții particulare :

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>.

Autorizații acordate în temeiul titlului VII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă autorizării conform Anexei XIV a Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Substanțe care sărăcesc stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009, protocolul de la Montréal) :

Această mixtură nu conține nicio substanță care prezintă nici un pericol pentru stratul de ozon.



RESINE ACRYLIQUE POUDDRE DE CUIVRE - 03006

Poluanți organici persistenți (POP) (Regulamentul (UE) 2019/1021):

Amestecul nu conține poluanți organici persistenți.

Regulamentul PIC (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul substanțelor chimice periculoase (Convenția de la Rotterdam):

Amestecul nu este supus procedurii de consimțământ informat prealabil (PIC).

Precursori explozivi:

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

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 INFORMAȚII

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 :

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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.

ECr50 : Concentrația efectivă a substanței care determină reducerea cu 50% a ratei de creștere.

NOEC : Concentrația fără efect observat.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

ATE : Toxicitate Acută Estimată

GC : Greutate corporală

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valoarea limită de expunere.

VME : Valoare Medie de expunere.

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

GHS09 : mediu

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.



RESINE ACRYLIQUE POUFRE DE CUIVRE - 03006

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

PIC: Consimțământ informat prealabil.

POP: Poluant Organic Persistent.

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

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).