







## Limite de expunere profesională

UE. Directiva 98/24/EC: referiri la protecția muncitorilor împotriva riscurilor impuse de agenți chimici la locul de muncă, Anexa I la Lista de Valori Limita a Expunerii Ocupationale Obligatorii.

Componente	Tip	Valoare
Compusi ai plumbului (CAS -)	TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>
<b>Valori limită biologice</b>	Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).	
<b>Proceduri de monitorizare recomandate</b>	Respectați procedurile standard de monitorizare.	
<b>Nivel calculat fără efect (DNEL)</b>	Nu este disponibil.	
<b>Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)</b>	Nu este disponibil.	
<b>8.2. Controale ale expunerii</b>		
<b>Controale tehnice corespunzătoare</b>	Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului) Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. Dacă măsurile ingineresti nu sunt suficiente pentru a păstra concentrațiile de particule de praf sub nivelul OEL, atunci o serie de sisteme de protecție adecvate pentru aparatul respirator este necesară.	
<b>Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală</b>		
<b>Informații generale</b>	Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.	
<b>Protecția ochilor/feței</b>	Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Este recomandată folosirea unei facilități pentru spălarea ochilor.	
<b>Protecția pielii</b>		
- <b>Protecția mâinilor</b>	Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate. Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare.	
- <b>Altele</b>	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
<b>Protecția respirației</b>	Folosiți echipamentul de respirație cu filtru de particule, tip P2.	
<b>Pericole termice</b>	Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.	
<b>Măsuri de igienă</b>	Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți. Respectați toate normele de supraveghere medicală.	
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător.	

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspect

<b>Stare fizică</b>	Solid.
<b>Formă</b>	Pulbere.
<b>Culoare</b>	Gri.
<b>Miros</b>	Nu este disponibil.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	Inaplicabil.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul de aprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu este inflamabil.

## Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie

<b>Limită de inflamabilitate - inferioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limită de inflamabilitate - superioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	Nu este disponibil.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Insolubil în apă.
<b>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitate</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este exploziv.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este oxidant.
<b>9.2. Alte informații</b>	Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1. Reactivitate</b>	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	Materialul este stabil în condiții normale.
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Evitați formarea de praf.
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Agenți oxidanți puternici. Halogeni. Peroxizi. Acizi.
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	Oxizi de plumb.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

<b>Informații generale</b>	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse
<b>Informații privind căile probabile de expunere</b>	
<b>Inhalare</b>	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată prin inhalare. Praful poate irita sistemul respirator.
<b>Contact cu pielea</b>	Praful sau pulberea pot irita pielea.
<b>Contact cu ochii</b>	Praful poate irita ochii.
<b>Ingerare</b>	Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.
<b>Simptome</b>	Praful poate irita tractul respirator, pielea și ochii.
<b>11.1. Informații privind efectele toxicologice</b>	
<b>Toxicitate acută</b>	Poate provoca disconfort prin înghițire.
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Cancerogenitatea</b>	Riscul unui cancer nu poate fi exclus în cazul unei expuneri prelungite.
<b>Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității</b>	
<b>Compuși ai plumbului (CAS -)</b>	2A Probabil carcinogen pentru om.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</b>	Poate provoca leziuni ale organelor (Sânge, Rinichi, Ficat, Sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă
<b>Informații referitoare la amestec în raport cu substanța</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Alte informații</b>	Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

<b>12.1. Toxicitate</b>	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>	Nu există date disponibile.
<b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>	Nu există date disponibile.
<b>Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)</b>	Nu este disponibil.
<b>Factorul de bioconcentrare (FBC)</b>	Nu este disponibil.
<b>12.4. Mobilitate în sol</b>	Nu există date disponibile.
<b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.
<b>12.6 Alte efecte adverse</b>	Nu este așteptat din partea acestui component niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Deșeuri reziduale</b>	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
<b>Ambalaj contaminat</b>	Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.
<b>Cod deșeuri UE</b>	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
<b>Metode/informații referitoare la eliminare</b>	Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
<b>Precauții speciale</b>	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul bunurilor periculoase.

### RID

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul bunurilor periculoase.

### ADN

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul bunurilor periculoase.

### IATA

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul bunurilor periculoase.

### IMDG

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul bunurilor periculoase.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** Inaplicabil.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Regulamente ale UE

**Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, amendate**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 850/2004 referitoare la poluanții organici persistenti, Anexa I amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA**

Nu este listat.

#### Autorizații

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat**

Nu este listat.

#### Restricții privind utilizarea

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată**

Compusi ai plumbului (CAS -)

**Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată**

Nu este listat.

**Directiva 92/85/CEE: privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează, amendată**

Compusi ai plumbului (CAS -)

#### Alte regulamente ale UE

**Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată**

Compusi ai plumbului (CAS -)

**Directiva 98/24/CE privind asigurarea protecției sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă, amendată**

Compusi ai plumbului (CAS -)

**Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă, amendată**

Compusi ai plumbului (CAS -)

#### Alte reglementări

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente. Femeile însărcinate nu trebuie să lucreze cu produsul dacă există cel mai mic risc de expunere. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

#### Regulamente naționale

Respectați reglementările naționale privind agenții chimici. Tinerilor sub 18 ani le este interzis să lucreze cu acest produs, conform Directivei UE 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă, amendată.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Lista abrevierilor

Nu este disponibil.

#### Referințe

Nu este disponibil.

**Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului**

**Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15**

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H360D Poate dăuna fătului.

H360F Poate dăuna fertilității.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

**Informații privind instructajul**

**Clauză de exonerare de răspundere**

Evident Scientific nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. Datele menționate în această fișă se bazează pe experimentele și cunoștințele disponibile la ora actuală.