

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

Versiune : 3



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Nume produs : SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

Cod produs : 000001189343

Alte moduri de identificare

00444811

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

Utilizarea produsului : Aplicații profesionale.

**Utilizarea substanței/
amestecului chimic** : Acoperire.

periculos

Utilizare contraindicată : Produsul nu este destinat, etichetat sau ambalat pentru consum.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**Adresa e-mail a persoanei
responsabile pentru
această FTS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

+40 21 599 2300

021 112 (24/7)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente de etichetare

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Prevenire : Evitați dispersarea în mediu.

Intervenție : Colectați scurgerile de produs.

Depozitare : Nu se aplică.

Eliminare : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
P273, P391, P501

Elemente suplimentare ale etichetei : Nu se aplică.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Produsul îndeplinește criteriile pentru proprietățile de perturbare endocrină conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Poate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată. Manipularea și / sau prelucrarea acestui material poate duce la formarea de praf ce provoacă iritații mecanice ale pielii, ochilor, nasului și gâtului.

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % din greutate | Clasificare | Concentrația specifică limite, factori M și ATE | Tip |
|---|---|----------------|--|--|---------|
| pudră de zinc praf de zinc (stabilizat) | REACH #: 01-2119467174-37 CE: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Index: 030-001-01-9 | ≥90 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1 | [1] |
| oxid de zinc | REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | ≤1.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1 | [1] [2] |
| pulbere de plumb | CE: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Index: 082-013-00-1 | <0.010 | Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (sângele, sistemul nervos central (CNS), rinichii) (orală, inhalare) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | Repr. 1A, H360D: C ≥ 0.03% STOT RE 1, H372: C ≥ 0.5% M [Acut] = 10 M [Cronic] = 100 | [1] [2] |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

Substanțele neînregistrate cu număr CAS sunt marcate cu codul SUB.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii

: Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.

Inhalare

: A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.

Contact cu pielea

: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.

Ingerare

: În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale ochilor.

Inhalare : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale nasului, gâtului și plămânilor.

Contact cu pielea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse

Contact cu pielea : Nu există date specifice.

Ingerare : Nu există date specifice.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Observații pentru medic : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.

Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : A se utiliza pulberi chimice uscate.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Evitați mediile cu presiune crescută care ar putea provoca formarea unui amestec praf-aer potențial exploziv.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericole provenind de la substanță sau amestec : Poate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată. Acest material este foarte toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Produse cu combustie periculoasă : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
oxid/oxizi metalic/metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru medii înconjurător

: Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăștiere ușoară : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

Împrăștiere masivă : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare. Evitați crearea condițiilor de prăfuire și împiedicați împrăștierea de către vânt. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

: Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Măsuri de protecție : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea prafului. Evitați dispersarea în mediu. A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări). A se preveni acumularea prafului. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se asigura protecția adecvată a echipamentelor electrice și sistemelor de iluminat, pentru a se împiedica orice contact al prafului cu suprafețele fierbinți, scânteele sau ale surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități : A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 0 la 35°C (32 la 95°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

Consultați Secțiunea 1.2 pentru utilizări recomandate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere |
|-------------------------------|--|
| oxid de zinc | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 5 mg/m ³ . Forma de prezentare: fumuri. |
| pulbere de plumb | Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ . Forma de prezentare: fumuri. HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [plumbul și compușii săi ionici] VLE Supravegherea 8 ore: 0.075 mg/m ³ (plumb). HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Plumb și compuși] VLA 8 ore: 0.05 mg/m ³ . |

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Termen scurt 15 minute: 0.1 mg/m³.
HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [plumb și compușii săi anorganici] R1A.
VLA 8 ore: 0.15 mg/m³ (exprimați în Pb).

Indici de expunere biologică

| Denumire produs / ingrediente | Indici de expunere |
|-------------------------------|--|
| pulbere de plumb | <p>HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [plumbul și compușii săi ionici] VLBO: 100 µg/100 ml eritrocite, protoporfirină eritrocitară liberă [în sânge]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb. VLBO: 300 µg/l, coproporfirine [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb. VLBO: 10 mg/l, aciddeltaaminolevulinic [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb. VLBO: 3 µg/cm, plumb [în păr]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb. VLBO: 70 µg/100 ml, plumb [în sânge]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb. VLBO: 150 µg/l, plumb [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb. VLB Supravegherea: >40 µg/100 ml, plumb [în sânge].</p> <p>HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [plumb, compusii neionici] VLBO: 100 µg/100 ml eritrocite, protoporfirină eritrocitară liberă [în sânge]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb. VLBO: 300 µg/l, coproporfirine [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb. VLBO: 10 mg/l, aciddeltaaminolevulinic [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb. VLBO: 3 µg/cm, plumb [în păr]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb. VLBO: 70 µg/100 ml, plumb [în sânge]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb. VLBO: 150 µg/l, plumb [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb.</p> |

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

[DNEL-uri/DMEL-uri](#)

[PNEC-uri](#)

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| Denumire produs / ingrediente | Detalii despre mediul în care a fost făcut testul - Metodă | Valoare |
|---|---|----------------|
| pudră de zinc praf de zinc (stabilizat) | Apă dulce - Sezitivitatea distribuției | 20.6 µg/l |
| | Apă de mare - Sezitivitatea distribuției | 6.1 µg/l |
| oxid de zinc | Stație pentru tratarea apelor reziduale - Factori de evaluare | 100 µg/l |
| | Sediment din apă dulce - Sezitivitatea distribuției | 118 mg/kg dwt |
| | Sediment din apă de mare - Echilibrul partiției | 56.5 mg/kg dwt |
| | Sol - Sezitivitatea distribuției | 35.6 mg/kg dwt |
| | Apă dulce - Sezitivitatea distribuției | 20.6 µg/l |
| | Apă de mare - Sezitivitatea distribuției | 6.1 µg/l |
| | Sediment din apă dulce - Sezitivitatea distribuției | 117 mg/kg dwt |
| | Stație pentru tratarea apelor reziduale - Factori de evaluare | 52 µg/l |
| | Sediment din apă de mare - Factori de evaluare | 56.5 mg/kg dwt |
| | Sol - Sezitivitatea distribuției | 35.6 mg/kg dwt |

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

- : A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

- : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

- : Ochelari de protecție cu ecrane laterale. Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

- : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. În situațiile în care se poate produce un contact prelungit sau repetat în mod frecvent, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 6 (cu timp de penetrare mai mare de 480 de minute conform EN 374). În situațiile în care se preconizează doar un contact de scurtă durată, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 2 (cu timp de penetrare mai mare de 30 de minute conform EN 374). Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

Mănuși

- : mănuși din nitril, butil-cauciuc, PVC, Viton®

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : A se folosi în zone ventilate corespunzător. În cazul unei ventilații insuficiente se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Purtarea unui dispozitiv de protecție respiratorie conform EN140. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales. Tipul de mască: mască facială completă mască semi-facială Tipul filtrului: filtru pentru particule P3 Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică** : Solid.
- Tip produs** : Pulbere.
- Culoare** : Diferite
- Miros** : Caracteristică.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Nedeterminat.
- Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere** : Indisponibil.
- Inflamabilitate** : Nedeterminat. Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
- Limita inferioară și superioară de explozie** : Nu se aplică.
- Concentrația explozivă minimă (CEM)** : 10 g/m³
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: Nu se aplică.
- Temperatura de autoaprindere** : Nu se aplică.
- Temperatura de descompunere** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- pH** : Nu se aplică.
- Vâscozitatea** : Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (40°C): Nu se aplică.
- Solubilitatea** :

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

| Mijloc | Rezultat |
|----------|-----------------|
| apă rece | Nu este solubil |

Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow) : Nu se aplică.

Presiunea de vapori : Indisponibil.

Densitatea relativă : 7.14

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : 10 - 100 μm

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive : Indisponibil.

Proprietăți oxidante : Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.
A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

10.5 Materiale incompatibile : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși : Degajă hidrogen în urma contactului cu apa. În funcție de condițiile, produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxid/oxizi metalic/metali

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Doză / Durata expunerii |
|--|--|---------------------------------|
| pușă de zinc praf de zinc (stabilizat) | Șobolan - Orală - LD50 | >2000 mg/kg |
| oxid de zinc | Șobolan - Inhalare - LC50 Praful și cețuri | >5.4 mg/l [4 ore] |
| | Șobolan - Orală - LD50 | >5000 mg/kg |
| | Șobolan - Dermică - LD50 | >2000 mg/kg |
| | Șobolan - Inhalare - LC50 Praful și cețuri | >5700 mg/m ³ [4 ore] |

Estimări de toxicitate acută

Romanian (RO)

Romania

România

10/17

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Iritație/coroziune

Concluzii / rezumat

Piele : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Ochii : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Respirator : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Concluzii / rezumat

Piele : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Respirator : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenicitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-țintă |
|-------------------------------|-------------|-------------------|--|
| pulbere de plumb | Categoria 1 | orală, inhalare | sângele, sistemul nervos central (CNS), rinichii |

Concluzii / rezumat :

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale nasului, gâtului și plămânilor.

Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu ochii : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale ochilor.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse

Ingerare : Nu există date specifice.

Contact cu pielea : Nu există date specifice.

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte potențiale întârziate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte potențiale întârziate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Generale : În urma inhalării repetate sau prelungite a prafului, pot apărea iritații respiratorii cronice.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Alte informații : Pulberile de șlefuire și măcinare pot fi nocive dacă sunt inhalate.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți ecotoxicologice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

12.1 Toxicitate

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză / Durata expunerii |
|---|---------------------------|---|-------------------------|
| pudră de zinc praf de zinc (stabilizat) | Acut - EC50 - Apă dulce | Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 0.106 mg/l [72 ore] |
| | Cronic - EC10 | Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nou-născut | 6.3 µg/l [21 zile] |
| | Acut - EC50 - Apă dulce | Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> | 354 µg/l [48 ore] |
| | Cronic - LC10 - Apă dulce | Pește - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar) | 185 µg/l [30 zile] |
| | Cronic - EC10 - Apă dulce | Alge - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - | 27.3 µg/l [72 ore] |
| | | | |

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

| | | | |
|------------------|---------------------------|--|---------------------|
| oxid de zinc | Acut - EC50 - Apă dulce | Faza de creștere exponențială Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nou-născut | 0.481 mg/l [48 ore] |
| pulbere de plumb | Acut - EC50 | Alge | 0.17 mg/l [72 ore] |
| | Cronic - NOEC - Apă dulce | Alge | 0.017 mg/l [72 ore] |
| | Acut - LC50 - Apă dulce | Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> | 0.594 mg/l [48 ore] |
| | Acut - EC50 - Apă dulce | Alge - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Faza de creștere exponențială | 20.5 µg/l [72 ore] |
| | Cronic - EC10 - Apă dulce | Alge - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Faza de creștere exponențială | 3.9 µg/l [72 ore] |

Concluzii / rezumat : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistență și degradabilitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.3 Potențial de bioacumulare

Indisponibil.

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeurii trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeurii periculoase :

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

| Cod deșeu | Indicarea deșeurii |
|-----------|----------------------------------|
| 08 02 01 | deșeurii de pulberi de acoperire |

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeurii trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

| Tipul de ambalaj | Catalogul european al deșeurilor (EWC) |
|------------------|--|
| Container | 15 01 06 ambalaje amestecate |

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|--|---|---|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | UN3077 | UN3077 | UN3077 | UN3077 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. <input checked="" type="checkbox"/> SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. <input checked="" type="checkbox"/> SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. <input checked="" type="checkbox"/> PAINT RELATED MATERIAL) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. <input checked="" type="checkbox"/> PAINT RELATED MATERIAL) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III | III | III | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Da. | Da. | Yes. | Yes. |
| Substanțe poluante marine | Nu se aplică. | Nu se aplică. | (Zinc powder - zinc dust (stabilized)) | Not applicable. |

Romanian (RO)

Romania

România

14/17

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Informații suplimentare

- ADR/RID** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.
- Cod tunel** : (-)
- ADN** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 și 5.0.2.8.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

| Proprietate intrinsecă | Denumirea ingredientului | Stadiu | Număr de referință | Data revizuirii |
|--|--------------------------|------------|---------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Toxic pentru aparatul de reproducere | pulbere de plumb | Recomandat | 11th recommendation | 4/12/2023 |

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

| Denumire produs / ingrediente | Intrare nr. (REACH) |
|-------------------------------|-----------------------|
| pulbere de plumb | 72 |

Etichetare : Nu se aplică.

Restricții recomandate pentru utilizare : Acest produs conține material care se încadrează în definiția microparticulelor de polimer sintetic. Poate fi utilizat exclusiv ca acoperire pulbere pentru o mare varietate de obiecte și substraturi. După întărire, substratul acoperit nu mai intră în domeniul de aplicare al restricției, deoarece nu mai intră sub specificațiile SPM. Desurile de material rezultate în urma pulverizării excesive acestuia trebuie colectat și manipulat cu grijă, așa cum se indica în secțiunea 6, 7, 8 și 13 (din SDS).

Alte reglementări UE

Precursori de explozivi : Nu se aplică.

Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenționat.

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie

E1

Reglementări naționale

| Denumire produs / ingrediente | Denumire listă | Indisponibil. | Clasificare | Note |
|-------------------------------|---|----------------------------------|-------------|------|
| pulbere de plumb | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare | plumb și compușii săi anorganici | R1A | - |

Referințe

: Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor – Republicată. HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase – Actualizată. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Legea.319/2006- Legea securității și sănătății în muncă, modificată și completată ulterior. H.G. nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanatare în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată și completată ulterior

15.2 Evaluarea securității chimice : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime

TAE = Toxicitate Acută Estimată

CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

DNEL = Nivel Fără Efect Derivat

specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP

PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

RRN = Număr Înregistrare REACH

PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase

IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Clasificare | Justificare |
|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Metoda de calcul Metoda de calcul |

Textul complet al frazelor H abreviate

Cod : 000001189343

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Iunie 2026

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

SECȚIUNEA 16: Alte informații

| | |
|------------------------|---|
| H360FD H362 H372 | Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. Poate dăuna copiilor alăptați la sân. Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

| | |
|-----------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 |
| Lact. | TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării |
| Repr. 1A STOT RE 1 | TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 1A TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1 |

Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii : 15 Iunie 2026

Data punerii anterioare în circulație : 1 Mai 2025

Întocmit de către : EHS

Versiune : 3

Declinare a responsabilității

Informațiile conținute în această fișă cu date sunt fundamentate pe baza cunoștințelor științifice și tehnice actuale. Scopul prezentelor informații este de a atrage atenția asupra aspectelor de sănătate și siguranță referitoare la produsele și de a recomanda măsuri de protecție în ceea ce privește depozitarea și manipularea produselor. Nu se oferă garanții în privința respectării proprietăților produselor. Compania producătoare nu își asumă răspunderea pentru nerespectarea măsurilor de protecție descrise în cadrul fișelor cu informații privind siguranța sau pentru utilizarea necorespunzătoare a produselor.