

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

### **1.1 Identificator de produs**

**Denumire comercială:**

**RÖFIX Calce Fina**

Tencuială decorativă pe bază de var pentru interior

**Unique Formula Identifier (UFI-Code):**

RE8T-P02N-Y007-WK3C

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

**Stadiul ciclului de viață**

C/PW Utilizare de către consumatori / Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

**Sectorul de utilizare**

SU19 Lucrări de construcții

**Categoria de produse**

PC9b Produse de umplere, chituri, ipsos, lut pentru modelaj

**Categoria de procese**

PROC19 Activități manuale care presupun contact manual

**Categoria de dispersare în mediu**

ERC10a / ERC11a Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă

**Categoria de articol**

AC0 Altele

**Utilizarea materialului / a preparatului**

Chimie construcție - Produs pentru utilizare industrială și artizanală în amestec cu compounduri de produse de construit. Pentru toate celelalte utilizări nu este recomandat.

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

**Producător/furnizor:**

HASIT Romania SRL  
Strada Horticulturii 24  
401114 Turda  
România

Tel. +40 (0)374 642 020  
Fax +40 (0)264 312 266  
office.info@hasit.ro  
hasit.ro

**Informații asigurate de:**

Departament siguranța produselor (zile lucrătoare 8:00 - 16:00)

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



Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional (RSI) și Informare Toxicologică

Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:

+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri între orele 8:00 -15:00)

Număr european urgențe: 112

Tipărită la: 20.04.2024

data de actualizare: 20.04.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 1)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Date suplimentare:**

Clasificarea din punct de vedere al efectului iritant la nivelul pielii și ochilor se bazează pe rezultatele testării pe animale, vezi paragraful 16 bibliografie [4], [11] și [12].

**2.2 Elemente de etichetare****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Pictograme de pericol**

GHS05

**Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Componente periculoase care determină etichetarea:**

Hidroxid de calciu

**Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Fraze de securitate**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P315 Consultați imediat medicul.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

**2.3 Alte pericole**

Nu există alte informații relevante.

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 3)

Tipărită la: 20.04.2024

data de actualizare: 20.04.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 2)

**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**

În cazul acestui produs este vorba de un amestec.

**3.2 Amestecuri****Descriere:**

Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi

**Componente periculoase:**

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45	Hidroxid de calciu ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	5 - 10%
--	--	---------

**Alți constituenți (>20%):**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: <sup>1</sup>	Calcaros (Carbonat de calciu) Constând din: 471-34-1 Carbonat de calciu (> 90%); 16389-88-1 Calciu/Magneziu carbonat (0 - 10%); 14808-60-7 Cuarț (SiO <sub>2</sub> ) (0 - 10%); 37244-96-5 Feldspat (0 - 5%); 12001-26-2 Mică - Silicat de aluminiu de potasiu (0 - 5%)	50 - < 100%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Apă	10 - 25%

**Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

<sup>1</sup> Nu fac obiectul înregistrării în conformitate cu CE 1907/2006 Anexa V (punctul 7) sau Articole 2.**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Prim ajutor

**Indicații generale:**

Pentru cei ce acordă primul ajutor nu este necesar echipament personal de protecție special. Evitați contactul cu produsul.

**După inhalare:**

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ. În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală. În caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practică respirația artificială. În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

**După contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență. A se îndepărta imediat hainele contaminate. Îmbrăcămintea se spală înainte de reutilizare. Încălțăminte se spală înainte de reutilizare. În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 4)

Tipărită la: 20.04.2024

data de actualizare: 20.04.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 3)

**După contactul cu ochii:**

Nu vă frecați la ochii, deoarece prin încărcare mecanică pot fi provocate leziuni suplimentare ochilor. Dacă este necesar scoateți lentilele de contact și spălați ochiul cu pleoapa deschisă sub jet de apă. Dacă este posibil, utilizați soluție izotonică pentru spălarea ochilor (de ex. 0,9% NaCl). Întotdeauna consultați mediul de medicina muncii sau oftalmologul.

**După înghițire:**

Nu induceți vomă. În stare de conștiență se clătește gura cu apă și se bea multă apă. Consultați medicul sau centrul de urgență toxicologică.

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

Simptome și efecte sunt descrise în secțiunea 2 și 11.

Contactul produsului cu pielea poate cauza leziuni grave și posibil permanente.

**Pericole:**

Nu există alte informații relevante.

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

Dacă se consultă medicul, trebuie prezentată acestuia după posibilitate fișa de securitate.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Produsul nu este inflamabil nici în stare de livrare nici în stare de amestec. Extinctoare și echipament de incendiu trebuie discutate pentru zonele înconjurătoare.

**Extinctorul potrivit:**

Produsul nu este inflamabil nici în stare de livrare nici în stare de amestec. Extinctoare și echipament de incendiu trebuie discutate pentru zonele înconjurătoare.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Produsul nu este nici exploziv nici inflamabil și nici nu propagă focul la alte materiale. Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Nu sînt necesare măsuri speciale. Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale. Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie evitate inhalarea și contactul cu ochii și mâinile. Respectați indicațiile referitoare la valorile maxime de expunere și utilizați echipament de protecție personală (punctul 8).

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatică.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș). Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

(Continuare pe pagina 5)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 4 )

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă. A se evita contactul cu ochii și pielea. Trebuie folosit echipamentul de protecție personal. Trebuie să existe o posibilitate de spălare/apă pentru curățarea ochilor și a pielii. Persoanele care prezintă o înclinație către boli de piele sau către alte reacții de hipersensibilitate a pielii nu trebuie să aibă contact cu produsul. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Nu sînt necesare măsuri speciale.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Mod de păstrare:**

**Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic. Nu se vor folosi rezervoare din metale ușoare.

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se proteja de îngheț. A se feri de căldură și de razele soarelui.

**Valabilitate minimă:**

Depozitare/Valabilitate (+5°C maxim 25°C): Vezi inscripție ambalaj.

**Clasa de stocare: 12**

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

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

**Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**1305-62-0 Hidroxid de calciu**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 4 mg/m <sup>3</sup> Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> Fracțiune respirabilă
----------	---

IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 4 mg/m <sup>3</sup> Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
------------	---

**Valori DNEL**

**1305-62-0 Hidroxid de calciu**

Inhalativ	Sistemic - Efect pe termen lung	1 mg/m <sup>3</sup> (Consumator) 1 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)
	Sistemic - Efect pe termen scurt	4 mg/m <sup>3</sup> (Consumator) 4 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)

(Continuare pe pagina 6 )

Tipărită la: 20.04.2024

data de actualizare: 20.04.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 5)

**Ingredienții cu valori limită biologice:**

Nu apare

**Indicații suplimentare:**

S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

**8.2 Controale ale expunerii****8.2.1. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îmbrăcămintea murdărită se îndepărtează imediat și se curăță adecvat înainte de o reutilizare. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii și pielea. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului. A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare. Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

**Protecție respiratorie:**

Protecție respiratorie numai în cazul formării de aerosol sau de ceață (Tip FFP2 conform EN 149)

**Protecția mâinilor:**

Mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN ISO 374

Purtați mănuși de protecție impermeabile, rezistente la uzură și alcali, cu marcaj CE. Mănușile de piele nu sunt adecvate datorită permeabilității și pot elibera legături pe bază de crom.

**Material pentru mănuși:**

La prepararea și aplicarea amestecurilor gata de utilizare nu sunt necesare mănuși de protecție la chimicale (cat. III). Studiile au arătat că mănușile de bumbac îmbibate cu nitrili (grosime strat cca. 0,15 mm) oferă o protecție suficientă timp de 480 min. Mănușile prin care a pătruns umiditatea se schimbă. Păstrați la îndemână mănuși pentru schimb.

**Timp de penetrație al materialului pentru mănuși:**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

**Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Policloropren (grosimea materialului  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.)  
Cauciuc nitrilic (grosimea materialului  $\geq 0,35$  mm ; timp de pătrundere  $\geq 480$  min.)  
Cauciuc butilic (grosimea materialului  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.)  
Cauciuc fluorurat (grosimea materialului  $\geq 0,4$  mm; timp de pătrundere  $\geq 480$  min.)  
Neopren (grosimea materialului  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.)

**Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși care nu sunt etanșe la lichide, confecționate din țesătură, piele sau materiale similare.

**Protejarea ochilor/feței:**

În cazul riscului pulverizării de praf utilizați ochelari de protecție care se închid etanș conform EN 166.

(Continuare pe pagina 7)

Tipărită la: 20.04.2024

data de actualizare: 20.04.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 6 )

**Protecție corporală:**

Purtați echipament de protecție cu mânecă lungă și încălțăminte impermeabilă. În cazul în care contactul cu mortarul proaspăt nu poate fi evitat trebuie ca îmbrăcămintea de protecție să fie de asemenea impermeabilă. Asigurați-vă că nu ajunge mortar proaspăt pe deasupra în pantofi sau cizme.

**Măsuri de gestionare a riscurilor:**

O instruire a angajaților pentru utilizarea corectă a echipamentului de protecție este necesară pentru a asigura eficiența corespunzătoare.

**8.2.2. Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

**8.2.3. Controlul expunerii mediului**

Produsul nu se deversează în ape curgătoare deoarece poate cauza o creștere a valorii pH. La o valoare pH peste 9 pot rezulta efecte ecotoxicologice. Trebuie respectate reglementările naționale în materie de ape curgătoare și freactice.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

<b>Starea fizică</b>	Lichid
<b>Aspect:</b>	
<b>Formă:</b>	Pastă
<b>Culoare:</b>	Albicios
<b>Miros:</b>	Inodor
<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nu este relevant pentru siguranță
<b>pH la 20 °C</b>	> 11
<b>Schimbare de stare de agregare</b>	
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	~ 0 °C (ISO 3016)
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	100 °C
<b>Inflamabilitatea</b>	Substanța nu este inflamabilă.
<b>Punctul de inflamabilitate</b>	Neaplicabil
<b>Temperatura de descompunere:</b>	> 825°C în CaO și CO <sub>2</sub>
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Niciuna
<b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
<b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
<b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	23 hPa
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
<b>Densitate la 20 °C:</b>	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densitate aparentă:</b>	1.650 - 1.850 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dimensiunea particulelor:</b>	
<b>Vâscozitatea:</b>	
<b>dinamică la 20 °C:</b>	> 1.000 mPas (DIN 53019)
<b>Solubilitate</b>	
<b>Apa:</b>	Se amestecă parțial
<b>Conținut solid:</b>	74 - 76 %
<b>VOC fără apă (CE):</b>	0,01 g/l
<b>VOC cu apă (CE):</b>	0 g/l
<b>VOC cu apă (CE):</b>	< 0,000 %

(Continuare pe pagina 8 )

Tipărită la: 20.04.2024

data de actualizare: 20.04.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 7 )

**9.2 Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

<b>Explozibili</b>	Nu apare
<b>Gaze inflamabile</b>	Nu apare
<b>Aerosoli</b>	Nu apare
<b>Gaze oxidante</b>	Nu apare
<b>Gaze sub presiune</b>	Nu apare
<b>Lichide inflamabile</b>	Nu apare
<b>Solide inflamabile</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	Nu apare
<b>Lichide piroforice</b>	Nu apare
<b>Solide piroforice</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	Nu apare
<b>Lichide oxidante</b>	Nu apare
<b>Solide oxidante</b>	Nu apare
<b>Peroxizi organici</b>	Nu apare
<b>Corozive pentru metale</b>	Nu apare
<b>Explozivi desensibilizați</b>	Nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate:**

Nu se cunosc reacții periculoase (vezi 10.5).

**10.2 Stabilitate chimică:**

Produsul este stabil, atâta timp cât este stocat corespunzător și uscat.

**Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

Nu se cunosc reacții periculoase (vezi 10.5).

**10.4 Condiții de evitat**

Nu există alte informații relevante.

**10.5 Materiale incompatibile**

Reacționează exoterm cu acizi; produsul umed este alcalin și reacționează cu acizi, săruri de amoniu și metale nepretioase exemplu Aluminiu, zinc, cupru. La reacția cu metale nepretioase se formează hidrogen.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.

**Valabilitate minimă:**

Depozitare/Valabilitate (+5°C maxim 25°C): Vezi inscripție ambalaj.

**Alte date:**

Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 9 )



Tipărită la: 20.04.2024

data de actualizare: 20.04.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 8)

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

##### Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

##### 1317-65-3 Calcaros (Carbonat de calciu)

Oral	LD <sub>50</sub>	6.450 mg/kg (Șobolani) (RTECS Data)
------	------------------	-------------------------------------

##### 1305-62-0 Hidroxid de calciu

Oral	LD <sub>50</sub>	7.340 mg/kg (Șobolani) (OECD 425)
------	------------------	-----------------------------------

		> 2.500 mg/kg (Lepure) (OECD 402)
--	--	-----------------------------------

Dermal	LD <sub>50</sub>	> 2.500 mg/kg (Lepure) (OECD 402)
--------	------------------	-----------------------------------

#### Pe piele:

Hidroxidul de calciu irită pielea (iepure, în viu). Ca rezultat al studiilor, hidroxidul de calciu este clasificat iritant pentru piele (H315 - Provoacă iritarea pielii).

Provoacă iritarea pielii.

#### La ochi:

Studiile (iepure, în viu) arată că hidroxidul de calciu poate cauza leziune grave ale ochilor (H318 - Provoacă leziuni grave ale ochilor).

Provoacă leziuni oculare grave.

#### Sensibilizare:

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

#### Mutagenitatea celulelor germinative:

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

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

#### Toxicitatea pentru reproducere:

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

#### STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

#### STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

**Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Experiențe practice

Nu există alte informații relevante.

#### Observații generale

Vezi capitolul 16 (bibliografie).

#### 11.2 Informații privind alte pericole

##### Proprietăți de perturbator endocrin

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

RO

(Continuare pe pagina 10)

Tipărită la: 20.04.2024

data de actualizare: 20.04.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 9)

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:****1317-65-3 Calcaros (Carbonat de calciu)**

LC <sub>50</sub> (96h)	> 100 mg/l (Păstrăv curcubeu - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC <sub>50</sub> (48h)	> 100 mg/l (Purici de apă - daphnia magma) (OECD 202)
EC <sub>50</sub>	> 14 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Nămol activ) (OECD 209)

**1305-62-0 Hidroxid de calciu**

LC <sub>50</sub> (96h Apă de mare)	457 mg/l (Pește) 158 mg/l (Nevertebrate - invertebrate)
LC <sub>50</sub> (96h Apă potabilă)	33,884 mg/l (Somn african - clarias gariepinus) 50,6 mg/l (Pește)
EC <sub>50</sub> (48h)	49,1 mg/l (Nevertebrate - invertebrate)
EC <sub>50</sub> (72h)	184,57 mg/l (Alge)
NOEC (72h)	48 mg/l (Alge)
NOEC (14d)	32 mg/l (Nevertebrate - invertebrate)
NOEC (21d)	1.080 mg/kg (Plante în general)
NOEC (96h)	56 mg/l (Guppy - poecilia reticulata)
EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> (NOEC)	12.000 mg/kg (Microorganisme (pe fundul apei)) 2.000 mg/kg (Macroorganisme (pe fundul apei))

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Produs anorganic, nu se elimină din apă prin procedee de curățare biologice.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu există alte informații relevante.

**12.4 Mobilitate în sol**

Nu există alte informații relevante.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

**12.7 Alte efecte adverse****Literatură**

Vezi capitolul 16 (bibliografie).

**Efecte toxice pentru mediu:**

Nu există alte informații relevante.

**Comportament în compartimentele de epurare:**

Nu există alte informații relevante.

**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

(Continuare pe pagina 11)

**RÖFIX Calce Fina**

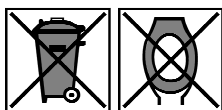
(Continuare pe pagina 10 )

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Recomandare:**



Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Riscul de poluare a mediului. Respectați reglementările aplicabile privind eliminarea deșeurilor. Păstrați produsele neutilizate și ambalajele contaminate sigilate. Puneți la dispoziție containere pentru colectarea deșeurilor. Predați-le spre eliminare unei companii specializate autorizate să desfășoare astfel de activități. Împiedicați eliberarea produsului în mediul înconjurător. Nu permiteți ca produsul să pătrundă în sistemul de canalizare. Nu trebuie să fie eliminat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate pentru recuperarea energiei într-o instalație de incinerare a deșeurilor sau, dacă sunt clasificate corespunzător, pot fi colectate la un depozit de deșeuri. Ambalajele perfect curățate pot fi reciclate.

Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Catalogul European al Deșeurilor**

10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului
03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice

15 01 02 pentru ambalajele goale

**13.2 Ambalaje impure**

**Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.  
Reciclați doar recipientele complet golite.

**Detergent recomandat:**

Apă, eventual cu adăugare de detergent.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR, ADN, IMDG, IATA Nu apare

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR, ADN, IMDG, IATA Nu apare

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA  
Clasa Nu apare

**14.4 Grupul de ambalare**

ADR, IMDG, IATA Nu apare

(Continuare pe pagina 12 )

Tipărită la: 20.04.2024

data de actualizare: 20.04.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 11)

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător****Marine Pollutant** Nu**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil**UN "Model Regulation":** Nu apare**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****Directiva (UE) 2012/18****Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I :**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII : Condiții de restricționare: 3****Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**REGULAMENTUL (UE) 2019/1148****Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Substanțe biocide (528/2012/EG):**

Declarațiile pe baza rețetei și informațiilor despre materiile prime din lanțul de aprovizionare.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă

&lt; 0,0015%

2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol

&lt; 0,00015%

2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă

&lt; 0,00015%

3-Iod-2-propinil butil carbamat

&lt; 0,00015%

**Clasificare în conformitate cu Directiva 2004/42/CE:**

Nu apare

**Clasa de pericol pentru ape:**

Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): Puțin periculos pentru ape

**Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

·Regulament (CE) 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

·Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

(Continuare pe pagina 13)

Tipărită la: 20.04.2024

data de actualizare: 20.04.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 12 )

·Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

·Regulamentul (CE) Nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Motive pentru modificări:**

\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată.

**Principiile relevante:**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Bibliografie și sursa datelor:**

[2] Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.

[3] MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010

[4] Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).

[6] U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).

[7] U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).

[8] Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.

[11] TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

[12] TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

[18] Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

[19] Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)<sub>2</sub>), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

**Fișă completată de:**

Departament siguranța produselor (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Interlocutor:**

Dr. Klaus Ritter

**Data versiunii anterioare:** 08.04.2024

**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 2

**Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Continuare pe pagina 14 )

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31**

Tipărită la: 20.04.2024

data de actualizare: 20.04.2024

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**RÖFIX Calce Fina**

(Continuare pe pagina 13 )

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

**Alte informații:**

Informațiile în această fișă de securitate descriu cerințele de siguranță ale produsului nostru și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Nu constituie nicio garanție asupra proprietăților produsului. Legile actuale, regulamentele, politicile, chiar și cele care nu sunt menționate în această fișă, trebuie respectate pe propria răspundere de către beneficiarii produselor noastre.