

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

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

**1.1 Identificator de produs**

Denumire comercială: webertherm minus

Nr. fișa de securitate: XXP017592

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

Produsul este destinat utilizării profesionale sau de consum.

**Aplicarea / Utilizarea produsului**

Adeziv pentru lipirea și armarea plăcilor de polistiren.

Lucrări de renovare și reparații în exteriorul clădirilor.

**Utilizări nerecomandate**

Consum alimentar.

Alte utilizări în afara celor recomandate.

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

**Producător/furnizor:**

Saint -Gobain Construction Products Romania SRL

București, Sector 1

One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, etajul 10

Romania

Phone: +4021 207 57 51/50

e-mail: info.constructionproducts@saint-gobain.com

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

Contact: infotox@insp.gov.ro

tel. 004021 318 36 06 Institutul National de Sanatate Publica

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

Apel de urgenta 112

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**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 substanțelor și amestecurilor (CLP).

(Continuare pe pagina 2 )

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

Denumire comercială: webertherm minus

(Continuare pe pagina 1 )

**Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07

**Cuvânt de avertizare Pericol**

**Componente periculoase care determină etichetarea:**

Ciment Portland  
hidroxid de calciu

**Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.  
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.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.  
P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Date suplimentare:**

Conține ciment Portland cu un crom (VI) solubil sub 2 ppm pe toată perioada de valabilitate a produsului indicată pe ambalaj.

**2.3 Alte pericole**

Eficacitatea agentului de reducere a cromului (VI) solubil sub 0,0002% din ciment se pastrează pe toată perioada de valabilitate a produsului (dacă se mențin condițiile de depozitare indicate).

Produsul amestecat cu apă are un pH între 10,5 și 11,5.

Când pulberea uscată intră în contact cu apa sau se umezește se formează o soluție puternic alcalină. Datorită alcalinității ridicate, mortarul umed poate cauza iritații ale pielii și ochilor. Există riscul de afectare gravă a sănătății, în special din cauza contactului prelungit.

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT:** Nu conține substanțe PBT.

**vPvB:** Nu conține substanțe vPvB.

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

**Denumire comercială: webertherm minus**

(Continuare pe pagina 2 )

**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**  
Nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi care nu sunt nocivi.

**Componente periculoase:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	dioxid de siliciu (nisip de cuarț) substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	50-75%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Ciment Portland ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335, EUH203 Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	10-25%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg.nr.: 01-2119486795-18-xxxx	carbonat de calciu substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	5-10%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-xxxx	hidroxid de calciu ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1%

**SVHC**

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC), aflate pe Lista substanțelor Candidate (conform regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, art 57.) într-o concentrație ≥ 0,1%/g.

**Indicații suplimentare:**

Produsul conține nisip silicios compus din cuarț (dioxid de siliciu cristalin), cu o fracție fină sub 1%. Frația respirabilă are o valoare limită de expunere profesională (consultați secțiunea 8).

Produs sarac in crom, datorită unui conținut de crom (VI) sub 0,0002% ( 2ppm) din dozajul cimentului. Nu e necesară utilizarea unui agent reducător.

Textul complet al frazelor de pericol și al acronimelor enumerate sunt prezentate in secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Informații generale:**

A se îndepărta imediat hainele contaminate cu produs.

Îndepărtați imediat victima din zona periculoasă. Dacă pacientul nu se simte bine, consultați un doctor și prezentați această fișă cu date de securitate.

(Continuare pe pagina 4 )

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

**Denumire comercială: webertherm minus**

(Continuare pe pagina 3 )

**după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit; în caz de efecte secundare consultați medicul. În caz de pierdere a cunoștinței, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală stabilă.

**după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă.

În caz de iritații cutanate persistente, trebuie consultat medicul.

Îndepărtați mănușile, îmbrăcămintea, încălțămintea sau alte articole contaminate și spălați-le bine înainte de reutilizare.

**după contactul cu ochii:**

Clătiți ochii timp de câteva minute sub jet de apă, ținând pleoapele complet deschise. Dacă simptomele persistă, consultați un medic. Apa trebuie să fie la o temperatură cuprinsă între 20-30 °C.

**după înghițire:**

Spălați bine gura cu apă. Nu induceți vomă. Consultați un doctor și prezentați această Fișă cu date de securitate.

Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Preveniți înghițirea varsăturilor. Aduceți capul victimei lateral.

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

Această pulbere (umedă sau uscată) poate provoca iritații sau leziuni grave ireversibile la contactul cu ochii. Contactul prelungit cu pielea umedă (datorită de ex. transpirației sau umidității) poate provoca iritarea pielii.

Pot apărea alergii la persoanele predispuse.

Insuficiență respiratorie.

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

Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Extinctorul potrivit:**

Produsul nu este combustibil/ inflamabil.

Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor din jur.

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

Produsul nu este inflamabil, exploziv, nu catalizează și nu favorizează aprinderea niciunui alt material.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Echipamente de protecție**

Folosiți metode de protecție adecvate condițiilor din jur.

Trebuie folosit întregul echipament de protecție.

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

**Alte indicații**

Colectați separat apa contaminată după stingerea incendiilor. Nu trebuie să intre în sistemul de canalizare.

RO

(Continuare pe pagina 5 )

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

Denumire comercială: webertherm minus

(Continuare pe pagina 4 )

## SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Trebuie folosit echipamentul de protecție. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Trebuie evitată formarea de praf.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Dacă nu se poate asigura o ventilație adecvată, se recomandă purtarea măștilor de protecție (FFP2) și a ochelarilor de protecție.

Echipamentul de protecție contaminat cu produs, va fi curățat prin spălare.

#### **Pentru personalul alocat altor situații decît cele de urgență**

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Utilizați echipament de protecție pentru sistemul respirator.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Nu este necesar un echipament special.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

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

Trebuie împiedicată infiltrarea în sol/teren.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se utilizează metodele de izolare recomandate pentru substanțele în stare solidă sub formă de pulbere.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Se recomandă aspirarea utilizând echipamente industriale prevazute cu filtre sau măturarea umedă pentru a evita dispersia prafului.

Evitați curățarea cu jet de apă sau prin măturare.

Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform capitolului 13.

### 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.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Trebuie evitată formarea de praf.

În cazul formării de praf trebuie aspirat.

Se vor asigura sisteme de ventilație generală și locală pentru a menține concentrațiile de praf sub limita admisă.

Nu se bea și nu se mănîncă în timpul lucrului. Mîinile se vor spăla temeinic înainte de pauza de masă și după terminarea lucrului.

Se îndepartează îmbrăcămîntea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zona în care se ia masa.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Produsul nu este inflamabil.

#### **Modul de manipulare:**

La manipularea manuală/ mecanizată evitați deteriorarea ambalajelor și dispersia de praf în aer.

(Continuare pe pagina 6 )

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

**Denumire comercială: webertherm minus**

(Continuare pe pagina 5)

Manipularea manuală a sacilor se recomandă să se realizeze de către 2 persoane. La ridicarea sacilor, persoana va îndoii genunchii și va ține spatele drept.  
Produsul paletizat se manipulează cu echipamente mobile adecvate.

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

**Mod de păstrare:**

**Condiții pentru magazine/depozite și recipiente:**

Produsul se va păstra numai în ambalajul original închis.

A se păstra numai în ambalaje nedeteriorate.

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

Se interzice depozitarea împreună cu materiale umede.

A nu se depozita în contact cu alimentele.

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

A se depozita pe paleți de lemn, înfoliați cu folie de PE.

A se păstra la loc uscat.

A se feri de umezeală și de apă.

A se proteja de îngheț.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

Timp maxim de depozitare: 1 an.

Cr (VI) - eficiența agentului reducător: integritatea ambalajului și respectarea condițiilor de depozitare menționate mai sus sunt condiții esențiale pentru a asigura eficacitatea agentului reducător, pentru perioada de timp indicată pe fiecare sac individual sau timp de trei luni de la data livrării pentru produsul în vrac (vezi Secțiunea 15).

**Temperatura recomandată pentru păstrarea produsului: 5-30°C.**

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

Produsul este conceput a fi utilizat conform punctului 1.2. Nu se recomandă nici o altă utilizare.

**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:**

Valori DNEL		
<b>CAS: 471-34-1 carbonat de calciu</b>		
Inhalare	Nivel calculat fără efect	6,36 mg/m <sup>3</sup> (lucrător- efect cronic local) 1,06 mg/m <sup>3</sup> (consumator- efect cronic local)
<b>CAS: 1305-62-0 hidroxid de calciu</b>		
Inhalare	Nivel calculat fără efect	4 mg/m <sup>3</sup> (lucrător- efect acut local) 1 mg/m <sup>3</sup> (lucrător- efect cronic local) 1 mg/m <sup>3</sup> (consumator- efect cronic local) 4 mg/m <sup>3</sup> (consumator- efect acut local)

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

**Denumire comercială: webertherm minus**

(Continuare pe pagina 6 )

**Valori PNEC**

**CAS: 1305-62-0 hidroxid de calciu**

concentrație predictibilă fără efect	0,32 mg/l (coeficient de evaluare la apă de mare)
	0,49 mg/l (coeficient de evaluare la apă dulce)

**Nr. CAS / Denumirea substanței / % / Tip / Valoare / Unitate**

**CAS: 14808-60-7 dioxid de siliciu (nisip de cuarț)**

VLM	Valoare limita maxima 8 ore: 0,1 mg/m <sup>3</sup> fracțiune respirabilă
-----	---

**CAS: 65997-15-1 Ciment Portland**

VLM	Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m <sup>3</sup> fracțiune inhalabilă
-----	---

**CAS: 471-34-1 carbonat de calciu**

VLM	Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m <sup>3</sup> fracțiune inhalabilă
-----	---

**CAS: 1305-62-0 hidroxid de calciu**

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

**Valori limită de expunere adiționale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:**

Praf total inhalabil: 10 mg/ m<sup>3</sup>.

Praf respirabil (< 5μm ): 4mg/ m<sup>3</sup>.

Praf respirabil de cuarț (< 5 μm ): 0,15 mg/ m<sup>3</sup>.

**8.2 Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

**Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

**Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

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

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Folosiți o crema hidratantă pentru piele după prelucrarea produsului.

**Protecție respiratorie**

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Dispozitiv de protecție respiratorie pe termen scurt:

Filtru P2



(Continuare pe pagina 8 )

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

Denumire comercială: webertherm minus

(Continuare pe pagina 7 )

**Protecția mâinilor**

În cazul contactului prelungit cu materialul se recomandă purtarea mănușilor de protecție.



**Material pentru mănuși**

Manuși de bumbac impregnate cu nitril în concordanță cu standardul EN 374-1.

Cauciuc nitril

Butil-cauciuc

**Protejarea ochilor/feței**

Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

Ochelari de protecție bine închiși.



**Protecție corporală:**

Salopeta de protecție



**Pericole termice** Nu există alte informații relevante.

**Controlul expunerii mediului**

Împiedicați pătrunderea produsului în apele de suprafață, canalizare și sol.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

**Indicații generale**

<b>Starea fizică</b>	solid
<b>Culoare:</b>	Gri
<b>Miros:</b>	Inodor
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	Nu este determinat.
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nu este determinat.
<b>Inflamabilitatea</b>	Produsul nu este inflamabil.
<b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>	Nu se aplică.
<b>superioară:</b>	Nu se aplică.
<b>Punctul de inflamabilitate</b>	Nu se aplică.
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Nu este determinată.

**Temperatura de descompunere:**

webertherm minus ~ 450 ° C

(Continuare pe pagina 9 )



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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

**Denumire comercială: webertherm minus**

(Continuare pe pagina 8 )

<b>pH</b>	Bazic.
<b>Vâscozitatea:</b>	
<b>Viscozitatea cinematică dinamică:</b>	Nu se aplică. Nu se aplică.
<b>Solubilitate</b>	
<b>Apa:</b>	Insolubil Se întărește în contact cu apa.
<b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nu se aplică.
<b>Presiunea vaporilor</b>	Nu se aplică.
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
<b>Densitate:</b>	Nu este determinată.
<b>Densitatea relativă la 20 °C:</b>	1350 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densitate aparentă la 20 °C:</b>	2200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Caracteristicile particulei</b>	
A se vedea secțiunea 3.	

**9.2 Alte informații**

<b>Aspect:</b>	
<b>Formă:</b>	Pulbere
<b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
<b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
<b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu prezintă un pericol de explozie.

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

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

(Continuare pe pagina 10 )

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

**Denumire comercială: webertherm minus**

(Continuare pe pagina 9 )

**Explozivi desensibilizați**

Nu se aplică.

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

Nu este reactiv în condiții normale de utilizare.

Când este amestecat cu apa, produsul se întărește și formează o masă stabilă și non-reactivă.

**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.**Descompunere termică/ condiții de evitat:**

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

Stabil la temperatura ambiantă.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat**

Evitați pătrunderea apei/ umiditatea în timpul depozitării (produsul va reacționa cu umezeala și se va întări).

Reduceți la minimum expunerea la aer și umiditate pentru a evita pierderea calității produsului.

Protejați împotriva înghețului.

Protejați împotriva căldurii excesive.

Produsul umed sau amestecat cu apa este alcalin și incompatibil cu acizii, sărurile de amoniu și alte metalele ne-nobile.

**10.5 Materiale incompatibile:**

Produsul umed este alcalin și reacționează cu acizii, sărurile de amoniu și metale nenobile (aluminiiu, zinc, alamă).

La reacția cu metalele nenobile se produce hidrogen.

Reacționează exoterm cu acizii.

**10.6 Produși de descompunere periculoși:**

La temperaturi peste 150°C se poate/ pot forma:

Acid acetic.

La temperaturi peste 250°C sunt posibile depolimerizarea și eliberarea de monomeri de ieșire.

**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:**

Componentă / Tip / Valoare / Specie		
<b>CAS: 65997-15-1 Ciment Portland</b>		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Iepure)
<b>CAS: 471-34-1 carbonat de calciu</b>		
Oral	LD50	6.450 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	6.450 mg/kg (Șobolan)

(Continuare pe pagina 11 )

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

**Denumire comercială: webertherm minus**

(Continuare pe pagina 10)

**CAS: 1305-62-0 hidroxid de calciu**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	>2.500 mg/kg (Iepure)

**Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă iritarea pielii.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**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**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**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.

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

Niciuna din substanțele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzătoare.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

**Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.

**Tip de test / Concentrație activă / metodă / Evaluare**

**CAS: 471-34-1 carbonat de calciu**

EC50/72h	14 mg/l (Alge)
----------	----------------

**CAS: 1305-62-0 hidroxid de calciu**

LC50/48h	1.830 mg/l (Daphna magna (Crustacee))
LC50/96h	158 mg/l (Daphna magna (Crustacee))
	50,6-457 mg/l (Pești)
EC50/48h	49,1 mg/l (Daphna magna (Crustacee))
EC50/72h	184,57 mg/l (Alge)
NOEC (72h)	48 mg/l (Alge)
NOEC (14d)	32 mg/l (Daphna magna (Crustacee))

**12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

**Denumire comercială: webertherm minus**

(Continuare pe pagina 11 )

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**PBT:** Nu conține substanțe PBT.

**vPvB:** Nu conține substanțe vPvB.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

**12.7 Alte efecte adverse**

**Observație:**

Produsul conține substanțe care provoacă opacitate severă în apă.

Produsul conține substanțe care pot cauza schimbarea pH-ului local și, astfel, au un efect negativ asupra peștilor și bacteriilor.

**Comportament în compartimentele de epurare:**

**Tip de test / Concentrație activă / Metodă / Evaluare**

**CAS: 1305-62-0 hidroxid de calciu**

EC 50 (3h) | 300,4 mg/l (Nămol activ)

**Observație:** Produsul provoacă o schimbare semnificativă a pH-ului. A se neutraliza înainte de vărsare.

**Alte indicații ecologice:**

**Indicații generale:** A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Recomandare:**

Se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor de produs ( pulbere fină) și ambalaj (saci polietilenă, paleți de lemn, foaie de carton și capișoane de polietilenă).

Eliminarea deșeurilor se va face în funcție de clasele de eliminare pentru deșeuri inerte, în conformitate cu Decizia Comisiei din 3 mai 2000 (2000/532/EC).

Produsul se întărește după adăugarea apei, astfel după 5-6 ore acesta poate fi eliminat la deșeurii provenit din construcții. Posibil cod de deșeu 17 09 04.

Nu aruncați la canal. Deșeurile și containerele goale trebuie manipulate și eliminate în conformitate cu legislația locală/ națională în vigoare, conform prevederilor Directivei 2008/98/CE, privind gestionarea deșeurilor.

Proprietăți fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor : nu este cazul.

Nu abandonați produsul și/sau recipientul, ci aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor.

Dacă nu este contaminat, produsul poate fi folosit ulterior fără restricții, în conformitate cu Fișa Tehnică și prezenta Fișă cu Date de Securitate.

Se recomandă transmiterea lor către centrele de colectare deșeuri, conform Legii nr 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări .

**Catalogul European al Deșeurilor**

10 13 11 | deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10

(Continuare pe pagina 13 )

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

**Denumire comercială: webertherm minus**

(Continuare pe pagina 12.)

10 13 14	deșeuri de beton și nămoluri cu beton
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP13	Sensibilizante

**Ambalaje impure:****Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor trebuie făcută conform reglementărilor/ dispozițiilor administrative.  
Ambalajul trebuie eliminat conform legislației privind ambalajele.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****ADR, ADN, IMDG, IATA** Nu se aplică.**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****ADR, ADN, IMDG, IATA** Nu se aplică.**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****ADR, ADN, IMDG, IATA****Clasa** Nu se aplică.**14.4 Grupul de ambalare****ADR, IMDG, IATA** Nu se aplică.**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu se aplică.**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Nu se aplică.**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică.

**Transport/alte informații:**

Nu este periculos conform specificațiilor de mai sus.

**UN "Model Regulation":**

Nu se aplică.

**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**

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentele ulterioare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu amendamentele ulterioare

Regulamentul (UE) 2020/878 ( de modificare a Anexei II REACH, privind cerințele de completare a fișelor cu date de securitate).

(Continuare pe pagina 14.)

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

**Denumire comercială: webertherm minus**

(Continuare pe pagina 13 )

Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (Directiva-cadru privind deșeurile)

Conține ciment Portland cu un crom (VI) solubil, sub 2 ppm pe toată perioada de valabilitate a produsului indicată pe ambalaj.

Perioada de valabilitate a produsului: a se vedea detaliile de pe ambalaj.

Directiva 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu amendamentele acesteia.

HG nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, modificată și completată de Hotărârea nr. 1 din 4 Ianuarie 2012 și Hotărârea nr. 359 din 2015.

Ordin nr. 163 din 28/02/2007 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Conform secțiunii 2**

**Directiva 2012/18/UE**

**Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

Niciuna din substanțele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzătoare.

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII**

Comercializarea și utilizarea cimentului este supusă unei restricții privind conținutul de Cr (VI) solubil (Anexa XVII, punctul 47 din REACH, compuși de crom VI)

Condiții de restricționare: 47

**Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Niciuna din substanțele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzătoare.

**REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

**Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

Niciuna din substanțele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzătoare.

**Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

Niciuna din substanțele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzătoare.

**Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

Niciuna din substanțele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzătoare.

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

Niciuna din substanțele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzătoare.

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, acest lucru nu va constitui o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu va stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

Această Fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

(Continuare pe pagina 15 )

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

Tipărită la: 13.09.2023

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 11.09.2023

**Denumire comercială: webertherm minus**

(Continuare pe pagina 14 )

**principiile relevante**

Următoarea listă cu fraze de pericol reprezintă textul complet al frazelor de pericol menționate în această fișă cu date de securitate (în special în secțiunea 3) și face referire la cerințele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II , cu amendamentele ulterioare (Regulamentul (UE) 2020/878). Frazele menționate aici nu se referă la produsul în sine, ci se referă la componentele individuale ale produsului și sunt oferite cu titlu informativ.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

EUH203 Conține crom (VI). Poate provoca o reacție alergică.

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Corodarea/iritarea pielii

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Sensibilizarea pielii

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

**Fișă completată de:** R&D (Departament Dezvoltare Produse)

**Interlocutor:**

Ioana Alexandrescu

0040749087941

ioana.Alexandrescu@saint-gobain.com

**Abrevieri și acronime:**

RID: Reglementari privind transportul feroviar internațional al substanțelor periculoase

ADR: Acord European referitor la Transportul Internațional Rutier al Mărfurilor Periculoase

IMDG: Cod Internațional de Transport Maritim al Mărfurilor Periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Asociația Internațională de Transport Aerian - Reglementări privind substanțele periculoase

ICAO: Organizația Internațională de Aviație Civilă

GHS: Sistem Global Armonizat

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Numărul-CAS (engl. CAS Registry Number, CAS = Chemical Abstracts Service)

DNEL: Nivel calculat fără efect

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Concentrația letală necesară pentru a omorî jumătate din membrii unei populații testate

LD50: Doza letală medie necesară pentru a omorî jumătate din membrii unei populații testate

PBT: Persistent, Bioacumulativ, Toxic

SVHC: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

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

**\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

În conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH, secțiunile modificate în această versiune a fișei cu date de securitate, în comparație cu versiunea anterioară sunt marcate cu asteriscuri.