Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs
Denumire comercială: DURAZIV LM 77

Nr. fisa de securitate: XXP017622
1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate
Produsul este destinat utilizarii profesionale sau de consum.
Aplicarea / Utilizarea produsului Mortar de şapă pentru pardoseli.
Utilizări nerecomandate
Consum alimentar.
Alte utilizări în afara celor recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate
Producător/furnizor:
DURAZIV SRL
Oraş Popeşti Leordeni, judeţ Ilfov
Strada Fagului nr. 21, Clădirea C1
România
Tel.: 0040213615348
e-mail: office.duraziv@saint-gobain.com
1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:
Contact: infotox@insp.gov.ro
tel. 004021 318 36 06 Institutul National de Sanatate Publica
Apelabil intre orele 8:00 – 15:00
Apel de urgenta 112

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei 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 reacţie alergică a pielii.

2.2 Elemente de etichetare
Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Produsul este clasificat şi etichetat conform Regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi amestecurilor (CLP).
Pictograme de pericol


GHS05


GHS07

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 1)

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:
Ciment Portland
Fraze de pericol
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Fraze de precauţie

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiţi cu atenţie şi urmaţi toate instrucţiunile.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei/protecţie a auzului.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălaţi cu multă apă.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P362+P364	Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.
P501	Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naţionale/ internaţionale.

Date suplimentare:
Conţine 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 menţin condiţiile de depozitare indicate).
Produsul amestecat cu apă are un pH între 10,5 şi 11,5.
Când pulberea uscată intră în contact cu apa sau se umezeşte se formeaza o soluţie puternic alcalină. Datorită alcalinitaţii ridicate, mortarul umed poate cauza iritaţii ale pielii şi ochilor. Există riscul de afectare gravă a sănătăţii, în special din cauza contactului prelungit.
Rezultatele evaluării PBT şi vPvB
PBT: Nu conţine substanţe PBT.
vPvB: Nu conţine substanţe vPvB.
Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin
Nu conţine substanţe care perturbă sistemul endocrin.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri
Descriere: Amestec format din următoarele substanţe cu aditivi care nu sunt nocivi.

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 2)

Componente periculoase:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	dioxid de siliciu (nisip de cuarţ) substanţă cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	25-50%
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 concentraţie specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	10-20%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg.nr.: 01-2119486795-18-xxxx	carbonat de calciu substanţă cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	10-20%

SVHC
Acest produs nu conţine substanţe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC), aflate pe Lista substanţelor Candidate (conform regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006, art 57.) într-o concentraţie ≥ 0,1%/g.

Indicaţii suplimentare:
Produs sarac in crom, datorită unui conţinut de crom (VI) sub 0,0002% (2ppm) din dozajul cimentului. Nu e necesară utilizarea unui agent reducător.
Produsul conţine nisip silicios compus din cuarţ (dioxid de siliciu cristalin), cu o fracţie fină sub 1%. Fracţia respirabilă are o valoare limită de expunere profesională (consultaţi secţiunea 8).
Textul complet al frazelor de pericol şi al acronimelor enumerate sunt prezentate in secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informatii generale:
A se îndepărta imediat hainele contaminate cu produs.
Îndepărtaţi imediat victima din zona periculoasă. Dacă pacientul nu se simte bine, consultaţi un doctor şi prezentaţi această fişă cu date de securitate.

după inhalare:
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit; în caz de efecte secundare consultaţi medicul.

după contactul cu pielea:
Îndepărtaţi mănuşile, îmbrăcămintea, încălţămintea sau alte articole contaminate şi spălaţi-le bine înainte de reutilizare.
Trebuie spălat imediat cu apă.
În caz de iritaţii cutanate persistente, trebuie consultat medicul.

după contactul cu ochii:
Clătiţi ochii timp de câteva minute sub jet de apă, ţinând pleoapele complet deschise. Dacă simptomele persistă, consultaţi un medic. Apa trebuie sa fie la o temperatură cuprinsă între 20-30 °C.

după înghiţire:
Spălaţi bine gura cu apă. Nu induceţi voma. Consultaţi un doctor şi prezentaţi acestă Fişă cu date de securitate.
Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconştiente. Preveniţi înghiţirea varsăturilor. Aduceţi capul victimei lateral.

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 3)

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate
Această pulbere (umedă sau uscată) poate provoca iritaţii sau leziuni grave ireversibile la contactul cu ochii. Contactul prelungit cu pielea umedă (datorită de ex. transpiraţiei sau umiditaţii) poate provoca iritarea pielii.
Pot apărea alergii la persoanele predispuse.
4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
Extinctorul potrivit:
Produsul nu este combustibil/ inflamabil.
Folosiţi metode de stingere a incendiilor adecvate condiţiilor din jur.
5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec
Produsul nu este inflamabil, exploziv, nu catalizează şi nu favorizează aprinderea niciunui alt material.
5.3 Recomandări destinate pompierilor
Echipamente de protectie Folosiţi metode de protecţie adecvate condiţiilor din jur.
Alte indicaţii
Colectaţi separat apa contaminată după stingerea incendiilor. Nu trebuie să intre în sistemul de canalizare.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă
Trebuie folosit echipamentul de protecţie. 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 ventilaţie adecvată, se recomandă purtarea măştilor de protecţie (FFP2) şi a ochelarilor de protecţie.
Echipamnentul de protecţie contaminat cu produs, va fi curăţat prin spălare.
Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.
Utilizaţi echipament de protecţie pentru sistemul respirator.
Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă Nu este necesar un echipament special.
6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
Trebuie împiedicată infiltrarea în sol/teren.
6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:
Se utilizează metodele de izolare recomandate pentru substanţele în stare solidă sub formă de pulbere.
Se recomandă aspirarea utilizând echipamente industriale prevazute cu filtre sau măturarea umedă pentru a evita dispersia prafului.
Evitaţi curăţarea cu jet de apă sau prin măturare.
Eliminaţi materialul contaminat ca deşeu conform capitolului 13.
6.4 Trimiteri către alte secţiuni
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 4)

Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.
Evitaţi generarea de praf.
În cazul formării de praf trebuie aspirat.
Se vor asigura sisteme de ventilaţie generală şi locală pentru a menţine concentraţiile de praf sub limita admisă.
Nu se bea şi nu se mănâncă în timpul lucrului. Mâinile se vor spăla temeinic înainte de pauza de masă şi după terminarea lucrului.
Se îndepartează îmbrăcămintea contaminată şi echipamentul de protecţie înainte de a pătrunde în zona în care se ia masa.
Indicaţii în caz de incendiu sau explozie: Produsul nu este inflamabil.

Modul de manipulare:
La manipularea manuală/ mecanizată evitaţi deteriorarea ambalajelor şi dispersia de praf în aer.
Manipularea manuală a sacilor se recomandă să se realizeze de către 2 persoane. La ridicarea sacilor, persoana va îndoi genunchii şi va ţine spatele drept.
Produsul paletizat se manipulează cu echipamente mobile adecvate.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi
Mod de păstrare:
Condiţii pentru magazii/depozite si recipiente:
A se pastra numai in ambalaje nedeteriorate.
Produsul se va păstra numai în ambalajul original închis.
Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:
Se interzice depozitarea împreună cu materiale umede.
A nu se depozita în contact cu alimentele.
Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:
A se depozita pe paleţi de lemn, înfoliaţi cu folie de PE.
A se păstra la loc uscat.
A se feri de umezeală şi de apă.
A se proteja de îngheţ.
A se feri de căldură şi de razele soarelui.
Timp maxim de depozitare: 1 an.
Cr (VI) - eficienţa agentului reducător: integritatea ambalajului şi respectarea condiţiilor de depozitare menţionate mai sus sunt condiţii esenţiale 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 Secţiunea 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.

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 5)

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:

Valori DNEL		
CAS: 471-34-1 carbonat de calciu		
Inhalare	Nivel calculat fără efect	6,36 mg/m³ (lucrător- efect cronic local) 1,06 mg/m³ (consumator- efect cronic local)
CAS: 65997-16-2 Cement, alumina, chemicals		
Inhalare	Nivel calculat fără efect	2,5 mg/m³ (lucrător- efect cronic sistemic) 5 mg/m³ (lucrător-efect acut sistemic)
CAS: 7778-18-9 sulfat de calciu, diferite stadii de hidratare CaSO4 x n H2O		
Oral	Nivel calculat fără efect	1,52 mg/kgxday (consumator- efect cronic sistemic) 11,4 mg/kgxday (consumator-efect acut sistemic)
Inhalare	Nivel calculat fără efect	21,17 mg/m³ (lucrător- efect cronic sistemic) 5.082 mg/m³ (lucrător-efect acut sistemic) 5,29 mg/m³ (consumator- efect cronic sistemic) 3.811 mg/m³ (consumator-efect acut sistemic)

Nr. CAS / Denumirea substanţei / % / Tip / Valoare / Unitate	
CAS: 14808-60-7 dioxid de siliciu (nisip de cuarţ)	
VLM	Valoare limita maxima 8 ore: 0,1 mg/m³ fracţiune respirabilă
CAS: 65997-15-1 Ciment Portland	
VLM	Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m³ fracţiune inhalabilă
CAS: 471-34-1 carbonat de calciu	
VLM	Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m³ fracţiune inhalabilă

Valori limită de expunere adiţionale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:
Praf total inhalabil: 10 mg/ m³.
Praf respirabil (< 5µm): 4mg/ m³.
Praf respirabil de cuarţ (< 5 µm): 0,15 mg/ m³.

8.2 Controale ale expunerii

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

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:
A se vedea măsurile de protecţie cunoscute la manipularea substanţelor chimice.
A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
Folosiţi o crema hidratantă pentru piele după prelucrarea produsului.

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

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 6)

Dispozitiv de protecţie respiratorie pe termen scurt:
Filtru P2



Protecţia mâinilor
In cazul contactului prelungit cu materialul se recomandă purtarea mănuşilor de protecţie.



Material pentru mănuşi
Manuşi de bumbac impregnate cu nitril în concordanţă cu standardul EN 374-1.
Cauciuc nitril
Butil-cauciuc
Protejarea ochilor/feţei
Se recomandă ochelarii de protecţie în timpul manipulării.
Ochelari de protecţie bine închişi.



Protecţie corporală:
Salopeta de protecţie



Pericole termice Nu există alte informaţii relevante.
Controlul expunerii mediului
Împiedicaţi pătrunderea produsului în apele de suprafaţă, canalizare şi sol.

*

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Indicaţii generale	
Starea fizică	solid
Culoare:	Gri
Miros:	Inodor
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	Nu este determinat.
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	Nu este determinat.
Inflamabilitatea	Produsul nu este inflamabil.
Limita inferioară şi superioară de explozie	
inferioară:	Nu se aplică.
superioară:	Nu se aplică.
Punctul de inflamabilitate	Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere:	Nu este determinată.
Temperatura de descompunere:	~ 450 ° C
pH	Bazic.

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 7)

Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	Nu se aplică.
dinamică:	Nu se aplică.
Solubilitate	
Apa:	Insolubil Se întăreşte în contact cu apa.
Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)	Nu se aplică.
Presiunea vaporilor	Nu se aplică.
Densitatea şi/sau densitatea relativă	
Densitate:	Nu este determinată.
Densitatea relativă la 20 °C:	1400 kg/m³
Densitate aparentă la 20 °C:	2200 kg/m³
Caracteristicile particulei	
A se vedea secţiunea 3.	

9.2 Alte informaţii	
Aspect:	
Formă:	Pulbere
Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate	
Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăţi explozive:	Produsul nu prezintă un pericol de explozie.

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic	
Explozibili	Nu se aplică.
Gaze inflamabile	Nu se aplică.
Aerosoli	Nu se aplică.
Gaze oxidante	Nu se aplică.
Gaze sub presiune	Nu se aplică.
Lichide inflamabile	Nu se aplică.
Solide inflamabile	Nu se aplică.
Substanţe şi amestecuri autoreactive	Nu se aplică.
Lichide piroforice	Nu se aplică.
Solide piroforice	Nu se aplică.
Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc	Nu se aplică.
Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	Nu se aplică.
Lichide oxidante	Nu se aplică.
Solide oxidante	Nu se aplică.
Peroxizi organici	Nu se aplică.
Corozive pentru metale	Nu se aplică.
Explozivi desensibilizaţi	Nu se aplică.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este reactiv in condiţii normale de utilizare.

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

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 8)

10.2 Stabilitate chimică Stabil in condiţiile de depozitare recomandate.
Descompunere termică/ condiţii de evitat:
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform Fişei Tehnice de produs.
10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase Nu se cunosc reacţii periculoase.
10.4 Condiţii de evitat
Evitaţi pătrunderea apei/ umiditatea în timpul depozitării (produsul va reacţiona cu umezeala şi se va întări).
Reduceţi la minimum expunerea la aer şi umiditate pentru a evita pierderea calităţii produsului.
Protejaţi împotriva îngheţului.
Protejaţi împotriva căldurii excesive.
Produsul umed sau amestecat cu apa este alcalin şi incompatibil cu acizii, sărurile de amoniu şi alte metalele ne-nobile.
10.5 Materiale incompatibile:
Produsul umed este alcalin şi reacţionează cu acizii, sărurile de amoniu si metale nenobile (aluminiu, zinc, alamă).
Reacţionează exoterm cu acizii.
La reacţia cu metalele nenobile se produce hidrogen.
10.6 Produşi de descompunere periculoşi: Nu sunt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii 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		
CAS: 65997-15-1 Ciment Portland		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Iepure)
CAS: 471-34-1 carbonat de calciu		
Oral	LD50	6.450 mg/kg (Şobolan)
Dermal	LD50	6.450 mg/kg (Şobolan)
CAS: 65997-16-2 Cement, alumina, chemicals		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Şobolan)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Şobolan)
CAS: 7778-18-9 sulfat de calciu, diferite stadii de hidratare CaSO4 x n H2O		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Şobolan)

Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Poate provoca o reacţie 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 ţintă specifice) – expunere unică
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă 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.

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 9)

11.2 Informaţii privind alte pericole
Proprietăţi de perturbator endocrin
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitate
Toxicitate acvatică: Nu este clasificat ca fiind dăunător pentru viaţa acvatică

Tip de test / Concentraţie activă / metodă / Evaluare	
CAS: 471-34-1 carbonat de calciu	
EC50/72h	14 mg/l (Alge)
CAS: 65997-16-2 Cement, alumina, chemicals	
LC50/96h	100 mg/l (Peşti)
EC50/48h	5,4 mg/l (Daphna magna (Crustacee))
EC50/72h	3,6 mg/l (Alge)
CAS: 7778-18-9 sulfat de calciu, diferite stadii de hidratare CaSO4 x n H2O	
LC50/48h	79-1.970 mg/l (Daphna magna (Crustacee))
LC50/96h	79-2.980 mg/l (Peşti)
EC50/72h	>79 mg/l (Selenastrum capricornutum (Alge verzi))

12.2 Persistenţă şi degradabilitate Nu există alte informaţii relevante.
12.3 Potenţial de bioacumulare Nu există alte informaţii relevante.
12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informaţii relevante.
12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB
PBT: Nu conţine substanţe PBT.
vPvB: Nu conţine substanţe vPvB.
12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.
12.7 Alte efecte adverse
Observaţie:
Produsul conţine substanţe care provoacă opacitate severa în apă.
Produsul conţine substanţe care pot cauza schimbarea pH-ului local şi, astfel, au un efect negativ asupra peştilor şi bacteriilor.

Comportament în compartimentele de epurare:

Tip de test / Concentraţie activă / Metodă / Evaluare	
CAS: 65997-16-2 Cement, alumina, chemicals	
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (Nămol activ)
CAS: 7778-18-9 sulfat de calciu, diferite stadii de hidratare CaSO4 x n H2O	
EC 50 (3h)	>1.000 mg/l (Nămol activ)

Observaţie: Produsul provoacă o schimbare semnificativă a pH-ului. A se neutraliza înainte de vărsare.
Alte indicaţii ecologice:

Indicaţii generale: A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.

(Continuare pe pagina 11)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 10)

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor
Recomandare:
Produsul se întăreşte după adăugarea apei,astfel după 5-6 ore acesta poate fi eliminat la deşeul provenit din construcţii. Posibil cod de deşeu 17 09 04.
Se recomandă colectarea selectiva a deşeurilor de produs (pulbere fină) şi ambalaj (saci polietilenă, paleţi de lemn, foaie de carton şi capişoane de polietilenă).
Eliminarea deşeurilor se va face în funcţie de clasele de eliminare pentru deşeuri inerte, în conformitate cu Decizia Comisiei din 3 mai 2000 (2000/532/EC).
Proprietăţi fizico-chimice care ar putea afecta opţiunile de tratare a deşeurilor : nu este cazul.
Dacă nu este contaminat, produsul poate fi folosit ulterior fară restricţii, în conformitate cu Fişa Tehnică şi prezenta Fişă cu Date de Securitate.
Nu aruncaţi la canal. Deşeurile şi containerele goale trebuie manipulate şi eliminate în conformitate cu legislaţia locală/ natională în vigoare, conform prevederilor Directivei 2008/98/CE, privind gestionarea deşeurilor.
Se recomandă transmiterea lor către centrele de colectare deşeuri, conform Legii nr 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje şi a OUG 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu modificări şi completări .

Catalogul European al Deşeurilor	
10 13 11	deşeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 şi 10 13 10
10 13 14	deşeuri de beton şi nămoluri cu beton
HP4	Iritante - iritarea pielii şi leziuni oculare
HP13	Sensibilizante

Ambalaje impure:
Recomandare:
Eliminarea reziduurilor trebuie facută conform reglementărilor/ dispoziţiilor administrative.
Ambalajul trebuie eliminat conform legislaţei privind ambalajele.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
ADR, IMDG, IATA Nu se aplică.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie
ADR, 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.

(Continuare pe pagina 12)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 11)

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	Nu se aplică.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu se aplică.
Transport/alte informaţii:	Nu este periculos conform specificaţiilor de mai sus.
UN "Model Regulation":	Nu se aplică.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa 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 cerintele de completare a fiselor cu date de securitate).
Directiva 2008/98/CE privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive (Directiva-cadru privind deşeurile)
Directiva 94/62/CE privind ambalajele şi deşeurile de ambalaje cu amendamentele acesteia.
Conţine 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.
HG nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici, modificată şi completată de Hotărârea nr. 1 din 4 Ianuarie 2012 şi 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 secţiunii 2

Directiva 2012/18/UE
Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.
REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII
Comercializarea şi utilizarea cimentului este supusă unei restricţii privind conţinutul de Cr (VI) solubil (Anexa XVII, punctul 47 din REACH, compuşi de crom VI)
Condiţii de restricţionare: 47

Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

(Continuare pe pagina 13)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 12)

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

15.2 Evaluarea securităţii chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Aceste informaţii se bazează pe cunoştinţele noastre actuale. Totuşi, acest lucru nu va constitui o garanţie pentru nicio caracteristică specifică a produsului şi nu va stabili o relaţie contractuală valabilă din punct de vedere juridic.
Această Fişă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

principiile relevante
Următoarea listă cu fraze de pericol reprezintă textul complet al frazelor de pericol menţionate în această fişă cu date de securitate (în special în secţiunea 3) şi face referire la cerinţele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II , cu amendamentele ulterioare (Regulamentul (UE) 2020/878). Frazele menţionate aici nu se referă la produsul în sine, ci se referă la componentele individuale ale produsului şi sunt oferite cu titlu informativ.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
EUH203 Conţine crom (VI). Poate provoca o reacţie alergică.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Sensibilizarea pielii	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanţei (EC) nr. 1272/2008.

Fişă completată de: R&D (Departament Dezvoltare Produse)
Interlocutor:
Elena Ivaşcu
0040726 764 725
elena.ivascu@saint-gobain.com
Abrevieri şi acronime:
RID: Reglementari privind transportul feroviar international al substanţelor periculoase
ADR: Acord European referitor la Transportul Internaţional Rutier al Mărfurilor Periculoase
IMDG: Cod Internaţional de Transport Maritim al Mărfurilor Periculoase
IATA: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian
IATA-DGR: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian - Reglementări privind substanţele periculoase
ICAO: Organizaţia Internaţională de Aviaţie Civilă
GHS: Sistem Global Armonizat
EINECS: Inventarul european al substanţelor chimice comerciale existente
ELINCS: Lista europeană a substanţelor chimice notificate
CAS: Numărul-CAS (engl. CAS Registry Number, CAS = Chemical Abstracts Service)
DNEL: Nivel calculat fără efect
LC50: Concentraţia letală necesară pentru a omorî jumătate din membrii unei populaţii testate
LD50: Doza letală medie necesară pentru a omorî jumătate din membrii unei populaţii testate
PBT: Persistent, Bioacumulativ, Toxic
SVHC:Substanţe care prezintă motive de ingrijorare deosebită
vPvB: Foarte persistent si 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

(Continuare pe pagina 14)

Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.11.2023 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.10.2023

Denumire comercială: DURAZIV LM 77

(Continuare pe pagina 13)

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

În conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH, secţiunile modificate în această versiune a fişei cu date de securitate, în comparaţie cu versiunea anterioară sunt marcate cu asteriscuri.