

Data emiterii: **01.06.2015**  
Versiunea: **1**


Data reviziei:

1. IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII		
1.1.	Element de identificare a produsului:	Glet extrafin de ipsos / <b>Baumt FinoBello</b>
1.2.	Utilizări relevante ale amestecului și utilizări contraindicate:	Glet extrafin de ipsos pentru interior , aplicabil pe tencuieli de var, varciment, ipsos, beton sau placi de gips -carton, cu aplicare manuala si mecanizata. Grad ridicat de alb.
1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate(Producator):	<b>BAUMIT ROMANIA COM SRL</b> Bdul Iuliu Maniu 600 A, Sector 6, București, România Tel: 021.4934402/03/04, Fax: 021.3182408 <a href="mailto:office@baumit.ro">office@baumit.ro</a> compartimente responsabile:Laborator si Protectia Mediului
1.4.	Numărul de telefon pentru urgente:	Mobil: 0720 BAUMITsau +4021.318.36.06 (Institutul National de Sănătate Publica - INSP) disponibil intre orele 8-16.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR	
2.1.	<b>Clasificarea amestecului in conformitate cu cerintele Regulamentului 1272/2008/EC</b>

Clasa de pericol	Categorie de pericol	Fraze de pericol
Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor	1	H318: Provoacă leziuni oculare grave

2.2. Elemente pentru eticheta, **Conform Regulamentului (EC) Nr 1272/2008**

Pictograme de pericol	
Cuvant de avertizare	Pericol
Fraze de pericol	H318: Provoacă leziuni oculare grave
Fraze de precautie	P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. 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 sau un medic. P261 – Evitați să inspirați praful P501 Aruncați conținutul/recipientul in locuri special amenajate pentru depozitarea deseurilor

Data emiterii: **01.06.2015**  
Versiunea: **1**

Data reviziei:

3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE						
3.1. Descrierea amestecului:		Amestec de ipsos,var, nisip si aditivi				
3.2. Componente periculoase						
Nr. Crt.	Denumirea componentelor periculoase ale amestecului	Concentrații a/ domeniul de concentrație	Nr. CAS	Nr. CE (EINECS)	Clasificare conform Regulamentului (EC) Nr 1272/2008 (CLP)	
1	Hidroxid de calciu Ca(OH) <sub>2</sub>	≤ 3 %	1305-62-0	215-137-3	Iritarea pielii, 2 Lezarea grava a ochilor, 1 Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expunere, 3	H315 H318 H335
3.3. Alte componente nepericuloase						
1	Sulfat de calciu CaSO <sub>4</sub> ½ H <sub>2</sub> O	>50%	7778-18-9	231-900-3	Nu exista	Nu exista

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR	
4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor	
Indicații generale	Nu este necesar un echipament individual de protecție pentru cei care acordă prim ajutor,dar ar trebui să se evite contactul cu mortarul proaspat.
<b>În caz de inhalare</b>	Scoateți persoana la aer curat. Praful din gât și căile nazale trebuie curățat imediat. Contactați un medic dacă iritarea persistă sau se dezvoltă mai târziu sau dacă persistă disconfortul, tusea sau alte simptome.
Contact cu pielea	Îndepătați praful și spălați cu apă din abundență. Scoateți îmbrăcămintea contaminată, încălțăminte, ceasurile, etc. și curățați-le complet înainte de a le reutiliza.
Contact cu ochii	Nu frecăți ochii pentru evita posibila distrugere a corneei prin apăsarea mecanică. Scoateți lentilele de contact dacă purtați. Înclinați capul către ochiul rănit, deschideți pleoapele larg și spălați ochiul (ochii) imediat prin clătire completă cu foarte multă apă curată cel puțin 20 minute pentru a îndepărta toate particulele. Evitați scurgerea particulelor în ochiul nerănit. Contactați un specialist de medicina muncii sau un oftalmolog.
Ingerare	Nu provocați vomă. Spălați gura cu apă și beți multă apă. Consultați medicul.
4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	
Ochii	Contactul ochilor cu produs (uscat sau umed) poate provoca răniți potențial ireversibile ale ochilor.
Pielea	Produsul poate avea efect iritant asupra pielii umede (datorită transpirației sau umidității) după contactul prelungit sau poate provoca dermatită de contact după contactul repetat.
4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	
Când contactați un medic, luați această fișă cu date de securitate cu dvs	

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR	
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:	Produsul nu este inflamabil
5.2. Pericole speciale cauzate de	Produsul este neinflamabil și neexploziv și nu va facilita sau menține

Pagina 2 din 8

SC Baumit **România** Com SRL

RO – 77619 București , Bd.Iuliu Maniu n. 600 A  
Tel : + 40 (21) 4934402 , 4934403  
Fax: + 40 (21) 3182408  
e-mail: [office@baumit.ro](mailto:office@baumit.ro)  
[www.baumit.ro](http://www.baumit.ro)

Reg.Com.J40/6207/1995 , Cod fiscal R 7568475 , Volksbank România SA – Cont :4000252701, Raiffeisenbank România, Cont :2407217

Data emiterii: 01.06.2015



Data reviziei:

Versiunea:1

	<b>produs:</b>	arderea altor materiale.
5.3.	<b>Recomandări destinate pompierilor</b>	Nu sunt necesare masuri de protecție speciale pentru pompieri

<b>6.</b>	<b>MĂSURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA</b>	
<b>6.1</b>	<b>Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b>	
6.1.1	<b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b>	Purtați echipament de protecție după cum este descris în Secțiunea 8 și urmați sfaturile pentru manipulare și utilizare descrise în Secțiunea 7.
6.1.2.	<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>	Procedurile de urgență nu sunt necesare. Totuși, protecția respiratorie este necesară în situații cu nivele ridicate de praf
6.2.	<b>Precauții pentru mediul inconjurator:</b>	Produsul se va pastra uscat . Se acopera pentru a evita formarea prafului. Se va împiedica pătrunderea produsului în sistemul de canalizare. În cazul contaminării fluviilor, lacurilor sau a instalațiilor de canalizare trebuie informate autoritățile competente locale.
6.3.	<b>Metode de curățare:</b>	Se colectează mecanic, prin aspirația prafului și pulberilor degajate. Nu utilizați aer comprimat.


<b>7.</b>	<b>MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA</b>	
7.1.	<b>Precauții pentru manipularea în condiții de securitate</b>	Se vor respecta recomandările de la capitolul 8. Pentru curățarea anestecului uscat se va avea în vedere pct.6.3. În timpul lucrului nu mâncați, beți sau fumați. În mediu cu praf, purtați mască de praf și ochelari de protecție. Utilizați mănuși de protecție pentru a evita contactul cu pielea.
7.2.	<b>Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:</b>	Produsul se depozitează în condiții uscate, protejat de apa și umiditate, în ambalajul original, pe perioada de valabilitate, sacii fiind stivuiți într-o manieră stabilă. Produsul se depozitează departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

<b>8.</b>	<b>CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ</b>	
8.1.	<b>Parametrii de control:</b>	Valori limita pentru expunere profesională(VLEP): ipos (pulbere): 10 mg/mc aer la 8 ore. Var (pulbere) : 5 mg/mc aer la 8 ore
8.2	<b>Controale ale expunerii</b>	
8.2.1.	<b>Controale tehnice corespunzătoare:</b>	Măsuri de a reduce generarea de praf și a evita propagarea prafului în mediu cum ar fi utilizarea sistemelor mecanizate închise, desprăfuirea, ventilația de evacuare și metodele de curățare uscată care nu provoacă dispersia în aer.
8.2.2.	<b>Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală</b>	Nu mâncați, beți sau fumați când lucrați, pentru a evita contactul cu pielea și gura. Imediat după lucru, lucrătorii ar trebui să se spele, să facă duș sau să utilizeze creme hidratante pentru piele. Scoateți hainele contaminate, încălțăminte, ceasurile, etc. și curățați-le complet înainte de a le reutiliza.
	<b>Protecția ochilor/feței</b> 	Purtați ochelari aprobați sau ochelari de protecție conform EN 166 când manipulați produsul uscat sau umed pentru a preveni contactul cu ochii
	<b>Protecția pielii</b> 	Utilizați mănuși impermeabile, rezistente la abraziune și alcalii, căptușite pe interior cu bumbac, bocanci, îmbrăcăminte închisă de protecție cu mâneci lungi ca și produse de îngrijire a pielii (incluzând creme de protecție) pentru a proteja pielea de contactul prelungit cu produsul umed.

Data emiterii: 01.06.2015

Data reviziei:

Versiunea:1

	<b>Protecția cailor respiratorii</b> 	Când o persoană este potențial expusă la nivele de praf peste limitele de expunere, utilizați protecția respiratorie potrivită. Ea ar trebui adaptată la nivelul de praf și să fie conformă cu standardul EN relevant (de exemplu. EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827) sau cu standardele române care adopta standardele europene armonizate referitoare la echipamentele individuale de protecție (vezi ordin nr. 983 din 2008)
8.2.3.	<b>Controlul expunerii mediului</b>	Evitati dispersarea in mediu. Materialul ramas se va utiliza sau se va elimina conform reglementarilor. A se evita pătrunderea produsului în canalizare, pânza freatica sau în apele de suprafață.

## 9. PROPRIETAȚILE FIZICE SI CHIMICE

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

	<b>Aspect:</b>	Stare de agregare solida (pulverulent) . Culoare: alba
	<b>Miros:</b>	Fără
	<b>pH:</b>	la 20°C amestecat cu apa necesara de utilizare : 10,0-12,0
	<b>Punctul de topire/pct. de înghetare</b>	Nu se aplica
	Punctul initial de fierbere/si intervalul de fierbere:	Nu se aplica
	Punctul de aprindere	Nu se aplica
	Viteza de evaporare	Nu se aplica
	Inflamabilitatea	Nu este inflamabil
	Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplica
	Presiunea de vapori	Nu se aplica
	Densitatea vaporilor:	Nu se aplica
	Densitatea relativa	Nu se aplica
	Densitate in gramada	800-1000 kg/m <sup>3</sup>
	Solubilitatea in apa	redusa (cca. 2g/l)
	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nu se aplica
	Temperatura de auto-aprindere:	Nu se aplica
	Temperatura de descompunere:	Nu se aplica
	Vâscozitatea	Nu se aplica, nu este lichid
	Proprietăți explozive:	Nu se aplică pentru că nu este exploziv sau pirotehnic
	Proprietăți oxidante:	Nu se aplică pentru că nu provoacă sau contribuie la arderea altor materiale
9.2.	<b>Alte informatii</b>	Nu se aplica

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1.	<b>Reactivitate</b>	Când este amestecat cu apa reactioneaza alcalic si se va întări într-o masă stabilă care nu este reactivă în medii normale
10.2.	<b>Stabilitate chimică</b>	Produsul uscat este stabil atâta timp cât este depozitat corespunzător
10.3.	<b>Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Produsul nu cauzează reacții periculoase
10.4.	<b>Condiții de evitat</b>	Contactul cu apa si umiditatea pe timpul depozitarii se vor evita.
10.5	<b>Materiale incompatibile</b>	Reactioneaza exoterm cu acizii. Produsul umed este alcalin si reactioneaza cu acizii, sarurile de amoniu si metale ne-nobile ( aluminiu, zinc, alama). La reactia cu metalele ne-nobile se produce hydrogen.
10.6.	<b>Produsi de descompunere periculoși</b>	Produsul nu se va descompune în produsi periculosi.

Data emiterii: **01.06.2015**  
Versiunea:1

Data reviziei:

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE																													
11.1.	<b>Informații privind efectele toxicologice</b>																												
	Amestecul ca întreg nu a fost evaluat toxicologic. Informațiile privind efectele toxicologice rezultă din conținutul de hidroxid de calciu și având aceleași proprietăți toxicologice și ecotoxicologice ca acesta.																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasa de pericol/ Categorie</th> <th>Efect/ Referința</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Toxicitate acută-dermica</b></td> <td>Test limită, iepuri, 24 ore de contact, cu 2.500 mg/kg corp – fără letalitate. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.</td> </tr> <tr> <td>Toxicitate acută - inhalare</td> <td>Nu s-a observat toxicitatea acută prin inhalare. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare</td> </tr> <tr> <td>Toxicitate acută - oral</td> <td>Test limită, sobolani, 24 ore de contact, cu 2.000 mg/kg corp – fără letalitate. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare</td> </tr> <tr> <td>Corodarea/ Iritarea pielii</td> <td>Hidroxidul de calciu este iritant pentru piele (<i>in vivo</i>, pe iepuri). Pe baza rezultatelor experimentale, hidroxidul de calciu trebuie să fie clasificat ca fiind iritant pentru piele.</td> </tr> <tr> <td>Lezarea gravă / iritarea ochilor</td> <td>Hidroxidul de calciu induce un risc de vatamare gravă a ochilor (studii privind iritarea ochilor (<i>in vivo</i>, pe iepure).</td> </tr> <tr> <td>Sensibilizarea pielii</td> <td>Date indisponibile. Hidroxidul de calciu nu este considerat un factor de sensibilizare, datorită efectului de schimbare a pH-ului și a cerinței esențiale de calciu în nutriție. Nu se justifică o clasificare pentru sensibilizare.</td> </tr> <tr> <td>Sensibilizarea căilor respiratorii</td> <td>Nu există vreo indicație de sensibilizare a sistemului respirator. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.</td> </tr> <tr> <td>Mutagenicitatea celulelor germinative</td> <td>Negativ. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.</td> </tr> <tr> <td>Cancerogenitatea</td> <td>Calciul (administrat ca lactat de Ca) nu este carcinogen (rezultate experimentale pe sobolani). Efectul pH al hidroxidului de calciu nu produce riscuri carcinogenetice. Cercetările epidemiologice susțin lipsa de orice fel de potențial cancerigen al hidroxidului de calciu. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.</td> </tr> <tr> <td>Toxicitatea pentru reproducere;</td> <td>Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.</td> </tr> <tr> <td>STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice)-expunere unica</td> <td>Ca(OH)<sub>2</sub> este iritant pentru tractul respirator. Conform evaluării din recomandarea SCOEL (anonim, 2008), bazată pe date asupra omului, hidroxidul de calciu este clasificat ca iritant al sistemului respirator [R37, Iritant pentru sistemul respirator; STOT SE 3 (H335 – Poate provoca iritații ale căilor respiratorii)].</td> </tr> <tr> <td>STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) -expunere repetată</td> <td>Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.</td> </tr> <tr> <td>Pericol prin aspirare</td> <td>Nu prezintă pericol la aspirare.</td> </tr> </tbody> </table>	Clasa de pericol/ Categorie	Efect/ Referința	<b>Toxicitate acută-dermica</b>	Test limită, iepuri, 24 ore de contact, cu 2.500 mg/kg corp – fără letalitate. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.	Toxicitate acută - inhalare	Nu s-a observat toxicitatea acută prin inhalare. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare	Toxicitate acută - oral	Test limită, sobolani, 24 ore de contact, cu 2.000 mg/kg corp – fără letalitate. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare	Corodarea/ Iritarea pielii	Hidroxidul de calciu este iritant pentru piele ( <i>in vivo</i> , pe iepuri). Pe baza rezultatelor experimentale, hidroxidul de calciu trebuie să fie clasificat ca fiind iritant pentru piele.	Lezarea gravă / iritarea ochilor	Hidroxidul de calciu induce un risc de vatamare gravă a ochilor (studii privind iritarea ochilor ( <i>in vivo</i> , pe iepure).	Sensibilizarea pielii	Date indisponibile. Hidroxidul de calciu nu este considerat un factor de sensibilizare, datorită efectului de schimbare a pH-ului și a cerinței esențiale de calciu în nutriție. Nu se justifică o clasificare pentru sensibilizare.	Sensibilizarea căilor respiratorii	Nu există vreo indicație de sensibilizare a sistemului respirator. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.	Mutagenicitatea celulelor germinative	Negativ. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.	Cancerogenitatea	Calciul (administrat ca lactat de Ca) nu este carcinogen (rezultate experimentale pe sobolani). Efectul pH al hidroxidului de calciu nu produce riscuri carcinogenetice. Cercetările epidemiologice susțin lipsa de orice fel de potențial cancerigen al hidroxidului de calciu. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.	Toxicitatea pentru reproducere;	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.	STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice)-expunere unica	Ca(OH) <sub>2</sub> este iritant pentru tractul respirator. Conform evaluării din recomandarea SCOEL (anonim, 2008), bazată pe date asupra omului, hidroxidul de calciu este clasificat ca iritant al sistemului respirator [R37, Iritant pentru sistemul respirator; STOT SE 3 (H335 – Poate provoca iritații ale căilor respiratorii)].	STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) -expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.	Pericol prin aspirare	Nu prezintă pericol la aspirare.
Clasa de pericol/ Categorie	Efect/ Referința																												
<b>Toxicitate acută-dermica</b>	Test limită, iepuri, 24 ore de contact, cu 2.500 mg/kg corp – fără letalitate. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.																												
Toxicitate acută - inhalare	Nu s-a observat toxicitatea acută prin inhalare. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare																												
Toxicitate acută - oral	Test limită, sobolani, 24 ore de contact, cu 2.000 mg/kg corp – fără letalitate. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare																												
Corodarea/ Iritarea pielii	Hidroxidul de calciu este iritant pentru piele ( <i>in vivo</i> , pe iepuri). Pe baza rezultatelor experimentale, hidroxidul de calciu trebuie să fie clasificat ca fiind iritant pentru piele.																												
Lezarea gravă / iritarea ochilor	Hidroxidul de calciu induce un risc de vatamare gravă a ochilor (studii privind iritarea ochilor ( <i>in vivo</i> , pe iepure).																												
Sensibilizarea pielii	Date indisponibile. Hidroxidul de calciu nu este considerat un factor de sensibilizare, datorită efectului de schimbare a pH-ului și a cerinței esențiale de calciu în nutriție. Nu se justifică o clasificare pentru sensibilizare.																												
Sensibilizarea căilor respiratorii	Nu există vreo indicație de sensibilizare a sistemului respirator. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.																												
Mutagenicitatea celulelor germinative	Negativ. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.																												
Cancerogenitatea	Calciul (administrat ca lactat de Ca) nu este carcinogen (rezultate experimentale pe sobolani). Efectul pH al hidroxidului de calciu nu produce riscuri carcinogenetice. Cercetările epidemiologice susțin lipsa de orice fel de potențial cancerigen al hidroxidului de calciu. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.																												
Toxicitatea pentru reproducere;	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.																												
STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice)-expunere unica	Ca(OH) <sub>2</sub> este iritant pentru tractul respirator. Conform evaluării din recomandarea SCOEL (anonim, 2008), bazată pe date asupra omului, hidroxidul de calciu este clasificat ca iritant al sistemului respirator [R37, Iritant pentru sistemul respirator; STOT SE 3 (H335 – Poate provoca iritații ale căilor respiratorii)].																												
STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) -expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.																												
Pericol prin aspirare	Nu prezintă pericol la aspirare.																												
<b>Condiții medicale agravate de expunere</b>																													
	Nu sunt.																												

12. INFORMAȚII ECOLOGICE	
12.1.	<b>Toxicitate:</b>
	<p>Produsul nu este periculos pentru mediu.</p> <p><b>-Hidroxid de calciu:</b></p> <p>12.1.1 Toxicitate acută/prelungită pentru pești LC50 (96h) pentru peștii de apă dulce: 50.6 mg/l LC50 (96h) pentru peștii de mare: 457 mg/l</p> <p>12.1.2 Toxicitate acută/prelungită pentru nevertebratele acvatice EC50 (48h) pentru nevertebratele de apă dulce: 49.1 mg/l</p>

Pagina 5 din 8

SC Baumit **România** Com SRL

RO – 77619 București , Bd.Iuliu Maniu n. 600 A  
Tel : + 40 (21) 4934402 , 4934403  
Fax: + 40 (21) 3182408  
e-mail: [office@baumit.ro](mailto:office@baumit.ro)  
[www.baumit.ro](http://www.baumit.ro)

Reg.Com.J40/6207/1995 , Cod fiscal R 7568475 , Volksbank România SA – Cont :4000252701, Raiffeisenbank România, Cont :2407217

Data emiterii: 01.06.2015

Data reviziei:

Versiunea:1

		<p>LC50 (96h) pentru nevertebratele de mare: 158 mg/l</p> <p>12.1.3 Toxicitate acuta/prelungita pentru plantele acvatice</p> <p>EC50 (72h) pentru algele de apa dulce: 184.57 mg/l</p> <p>NOEC (72h) pentru algele de apa dulce: 48 mg/l</p> <p>12.1.4 Toxicitate pentru micro-organisme, de exemplu bacterii</p> <p>La o concentratie ridicata, prin cresterea temperaturii si a pH-ului, dioxidul de calciu se foloseste pentru dezinfectarea namolurilor de epurare.</p> <p>12.1.5 Toxicitate cronica pentru organismele acvatice</p> <p>NOEC (14d) pentru nevertebratele de mare: 32 mg/l</p> <p>12.1.6 Toxicitate pentru organismele din sol</p> <p>EC10/LC10 sau NOEC pentru macro-organismele din sol: 2000 mg/kg sol dw</p> <p>EC10/LC10 sau NOEC pentru micro-organismele din sol: 12000 mg/kg sol dw</p> <p>12.1.7 Toxicitate pentru plantele terestre</p> <p>NOEC (21d) pentru plantele terestre: 1080 mg/kg</p> <p>12.1.8 Efect general</p> <p>Efect acut al pH-ului. Desi acest produs este util pentru a corecta aciditatea apei, un exces de peste 1 g/l poate dauna vietii acvatice. Valoarea pH-ului de &gt; 12 va scadea rapid ca rezultat al diluării și carbonatarii.</p>
12.2.	<b>Persistența și degradabilitate</b>	Nerelevant deoarece produsul este compus din materiale anorganice. După întărire, nu prezintă nici un risc de toxicitate.
12.3.	<b>Potențial de bioacumulare</b>	Nerelevant deoarece produsul este compus din materiale anorganice. După întărire, nu prezintă nici un risc de toxicitate.
12.4.	<b>Mobilitate în sol</b>	Nerelevant deoarece produsul este compus din materiale anorganice. După întărire, nu prezintă nici un risc de toxicitate.
12.5.	<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	Nerelevant deoarece produsul este compus din materiale anorganice. După întărire, nu prezintă nici un risc de toxicitate.
12.6.	<b>Alte efecte adverse</b>	Nu sunt relevante

<b>13.</b>	<b>CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA</b>	
13.1.	<b>Metode de tratare a deșeurilor</b>	
	<b>Resturi de produs neutilizate</b>	Nu se va elimina împreună cu resturile menajere. A nu se arunca la canalizare. Se strânge uscat, se depozitează în containere marcate și ținând cont de termenul maxim de depozitare se refolosește sau evitând contactul cu pielea și expunerea la praf se amestecă cu apa iar după întărire se elimină conform legislației în vigoare.
	<b>Produs umed și sub formă de slăm</b>	Se lasă să se întărească și nu se arunca în canalizare sau cursuri de apă. Eliminarea conform „Produs întărit”.
	<b>Produs întărit</b>	Eliminați conform legislației românești în vigoare (HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor). Evitați intrarea în sistemul de canalizare. Eliminați produsul întărit ca deșeu de beton. Datorită faptului că este inert, deșeau de beton nu este periculos. <b>Intrări EWC (European Waste Catalogue – Catalogul European al Deșeurilor):</b> 17 08 02 materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
13.2	<b>Ambalaje</b>	Ambalajul se golește complet și se prelucrează conform legislației românești în vigoare.
	<b>Metode corespunzătoare de evacuare a ambalajelor contaminate:</b>	Recipientii goliți trebuie integrați în circuitul de valorificare și reciclare a hârtiei. Intrare EWC (Numar de cod de eliminare a deșeurilor): 15 01 01
	<b>Prevederi relevante ale legislației armonizate privind deșeurile:</b>	Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005.

**14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Data emiterii: **01.06.2015**

Data reviziei:

Versiunea: **1**

	Produsul nu este considerat ca periculos în conformitate cu regulamentul internațional de transport al mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID); nu este necesară clasificarea. Nu sunt necesare măsuri de protecție speciale separat de cele menționate în Secțiunea 8.	
<b>14.1</b>		
14.1.	<b>Numar ONU</b>	.Nu este aplicabil
14.2.	<b>Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nu este aplicabil
14.3.	<b>Clasele de pericol pentru transport</b>	Nu este aplicabil
	<b>Grupul de ambalare</b>	Nu este aplicabil
	<b>Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu este aplicabil
	<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu este aplicabil
	<b>Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC</b>	Nu este aplicabil

<b>15.</b>	<b>INFORMAȚII DE REGLEMENTARE</b>	
<b>15.1.</b>	<b>Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză</b>	
	<b>REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) , Regulamentul (CE) 453-2010.</b>	
<b>15.2</b>	Evaluarea securității chimice	
	Nu au fost realizate evaluări de securitate chimică	

<b>16.</b>	<b>ALTE INFORMAȚII</b>	
16.1.	Această versiune a fost revizuită în 01.06.2015 pentru actualizarea integrală a elementelor pentru etichetă, conform Regulamentului (EC) nr.1272/2008 – „Clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor”, precum și Regulamentului (UE) nr.453/2010	
16.2	<b>Abrevieri și acronime</b>	
	<p>ACGIH Congresul American al Igieniştilor Industriali          ADR/RID Acorduri Europene privind transportul Mărfurilor periculoase pe șosele/căi ferate          CAS Serviciu de Abstracte Chimice          CLP Clasificare, etichetare și ambalare (Regulamentul (EC) nr 1272/2008)          DNEL Nivelurile determinate cu efect zero (derived no-effect level - DNEL)          EC50 Jumătate din concentrația maximă efectivă          ECHA Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice          EINECS Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente          EPA Filtru eficient de particule de aer          ES Scenariu de expunere          EWC Catalogul European pentru Deșeuri          FF P Piesă pentru față pentru filtrarea particulelor (de unică folosință)          FM P Mască pentru filtrarea particulelor cu cartuș filtrant          HEPA Tip de filtru de înaltă eficiență pentru aer          H&amp;S Sănătate și Securitate          IATA Asociația pentru Transporturi Aeriene Internaționale          IMDG Acord internațional privind transportul maritim al Mărfurilor periculoase          OELV Valoarea limită de expunere profesională          PBT Persistent, bioacumulativ și toxic          RE Expunere repetată          REACH Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Substanțelor Chimice          RPE Echipament de Protecție Respiratorie          SCOEL Comitetul Științific pentru Valori limită de Expunere Profesională          SDS Fișă cu Date de Securitate          SE Expunere unică          STOT Toxicitate asupra Organelor Țintă Specifice          VLE-MP Valoare limită de expunere – medie ponderată în mg pe metru cub de aer          vPvB Foarte persistent, foarte bioacumulativ</p>	

Data emiterii: **01.06.2015**

Data reviziei:

Versiunea: **1**

	<p><b>16.3. Referințe literatură de specialitate și surse de informații</b></p> <p>(1) U.S. EPA, <i>Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms</i>, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002). <b>Metode de estimare pe termen scurt a toxicității cronice a efluenților în apele colectate, ce cuprind organisme de apă dulce. Laborator de monitorizare și susținere mediu.</b></p> <p>(2) U.S. EPA, <i>Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms</i>, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).</p> <p><b>Metode de măsurare a toxicității acute a efluenților în apele colectate ce cuprind organisme din apa dulce și apa marină. Laborator de monitorizare și susținere mediu.</b></p> <p>(3) <i>Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development.</i> NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.</p> <p>(4) MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, <a href="http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php">http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php</a>. <b>Estimarea metalelor și evaluarea expunerii la substanțe, EBRC Consulting GmbH pentru Eurometaux, <a href="http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php">http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php</a></b></p> <p>(5) <i>Occurrence of allergic contact dermatitis caused by chromium in cement. A review of epidemiological investigations</i>, Kare Lenvik, Helge Kjuus, NIOH, Oslo, December 2011</p> <p>(6) Anonim, 2006: <i>Nivelurile tolerabile de asimilare superioare pentru vitamine și minerale la nivelul Comitetului Științific pentru Alimente, Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentelor</i>, ISBN: 92-9199-014-0 [document SCF]</p> <p>(7) Anonim, 2008: <i>Recomandare din partea Comitetului Științific în privința Limitelor de Expunere Profesională (SCOEL) pentru oxidul de calciu (CaO) și dihidroxidul de calciu (Ca(OH)2), Comisia Europeană, DG pentru Angajare, Afaceri Sociale și Egalitate de Sanse, SCOEL/SUM/137 feb.2008</i></p>								
16.2.	<p><b>Alte informații:</b></p> <p><b>Recomandare pentru instruirea profesională a utilizatorilor</b> În plus față de programele de instruire profesională referitoare la securitate și sănătate în muncă și mediu pentru lucrători, companiile trebuie să se asigure că lucrătorii citesc, înțeleg și aplică dispozițiile acestei fișe cu date de securitate</p> <p><b>Clasificarea și procedura utilizată pentru clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 [CLP]</b></p> <table border="1"><thead><tr><th>Clasificarea conform Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008</th><th>Procedura de clasificare</th></tr></thead><tbody><tr><td>Iritarea pielii 2, H315</td><td>Pe baza datelor de testare</td></tr><tr><td>Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor 1, H318</td><td>Pe baza datelor de testare</td></tr><tr><td>Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expunere 3, H335</td><td>Pe baza datelor de testare</td></tr></tbody></table>	Clasificarea conform Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008	Procedura de clasificare	Iritarea pielii 2, H315	Pe baza datelor de testare	Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor 1, H318	Pe baza datelor de testare	Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expunere 3, H335	Pe baza datelor de testare
Clasificarea conform Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008	Procedura de clasificare								
Iritarea pielii 2, H315	Pe baza datelor de testare								
Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor 1, H318	Pe baza datelor de testare								
Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expunere 3, H335	Pe baza datelor de testare								
	<p><b>Exonerarea responsabilității</b> Informațiile din această fișă cu date de securitate corespund cunostintelor noastre actuale și sunt conforme cu legislația națională și cea UE și sunt de încredere cu condiția ca produsul să fie utilizat în condițiile prescise și în conformitate cu aplicația specificată în capitolul 1 și în fișele tehnice sau ambalaj. Orice altă utilizare a produsului, incluzând utilizarea produsului în combinație cu orice alt produs sau orice alt proces, este responsabilitatea utilizatorului. Utilizatorul este responsabil pentru stabilirea măsurilor corespunzătoare de securitate și sănătate în muncă și pentru aplicarea legislației care legitimează activitățile proprii ale acestuia</p>								