

# Fișă cu date de securitate



Denumirea produsului:

**Sofnolime<sup>®</sup>**

Ref. date de securitate: 23  
Data emiterii inițiale: 9 martie 2012  
Data revizuirii: 1 iunie 2020  
Numărul versiunii: 21

Secțiunea 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII		
1.1	Element de identificare a produsului	Calce sodată (Sofnolime, Medisorb, Soda Lime, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorb plus, Tigersorb, Durasorb, CO2ntrol)
1.2	Utilizare (utilizări) relevantă(e) / utilizare (utilizări) contraindicată(e)	Ca absorbant pentru dioxid de carbon și alte gaze acide
1.3	Furnizorul fișei cu date de securitate	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, Regatul Unit
1.4	Date de contact pentru situații de urgență (global)	În timpul orelor de program: +44 (0) 1279 445111 (09:00- 17:00, ora Regatului Unit) / +44 (0) 1865 407333 (în afara orelor de program) sds@molprod.com (e-mail)
1.4.1	Număr de telefon pentru situații de urgență (altele)	China (Registrul național de înregistrare a substanțelor chimice): + 86 532 8388 9090, Mexic: + 52 555 004 8763, Chile: + 56 225 829 336, Brazilia: + 55 11 3197 5891, Norvegia: + 47 2103 4452

Secțiunea 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR			
2.1	Clasificarea substanței sau preparatului (respectiv, Sofnolime)		
2.1.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP/GHS) – consultați secțiunea 11		
	H314	Corodarea pielii 1B	
2.1.2	Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.		
2.2	Elemente ale etichetării		
2.2.1	Etichetare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP/GHS)		
	Pictogramă		Cuvânt de avertizare PERICOL
	Fraze de pericol		
	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
	Fraze de precauție		
	P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.	
	P264	Spălați-vă mâinile bine după utilizare.	
	P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.	
	P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.	
	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	Sunăți imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.	
2.3	Alte pericole		
	Nu se cunosc.		

Secțiunea 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE					
	Caracterizare chimică	Baze solide plus aditivi – consultați secțiunea 16 Clasificările CLP obligatorii din această secțiune se referă la produsul furnizat. Pentru conformitate cu legislația, trebuie prezentată clasificarea ingredientelor relevante ale produsului, ca și cum acestea ar fi prezente în proporție de 100%. În cazul ingredientelor prezente în produs în concentrații foarte mici, nivelul de risc pentru utilizator este redus, acesta fiind motivul pentru care clasificările pentru componentele individuale și pentru produs sunt diferite.  OBSERVAȚIE: Clasificarea hidroxidului de calciu este cea pentru forma de pulbere/granule. În Sofnolime, acesta este conținut într-o peletă, iar probabilitatea de inhalare este neglijabilă. Prin urmare, clasificarea H335, STOT SE 3 care se aplică formei de pulbere/granule a hidroxidului de calciu nu apare pentru Sofnolime.			
	Denumirea chimică	Nr. CAS	EINECS/ELINCS	Clasificare	Concentrație
	Hidroxid de calciu	1305-62-0	215-137-3	Iritarea pielii 2 H315 Leziuni oculare 1 H318 STOT SE 3 H335 Limită de expunere profesională atribuită	> 75%
	Hidroxid de sodiu	1310-73-2	215-185-5	Corodarea pielii 1; H314	< 4%

Secțiunea 4		MĂSURI DE PRIM AJUTOR
4.1	Descrierea măsurilor de prim ajutor	
	Inhalare	Duceți victima la aer proaspăt și asigurați-i căldură și odihnă. Solicitați asistență medicală.
	Contact cu pielea	Spălați imediat părțile afectate ale pielii cu săpun și apă din abundență. Cereți sfatul medicului.
	Contact cu ochii	Spălați imediat ochii cu apă din abundență până la ameliorarea iritației; adresați-vă unui specialist optician/oftalmolog.
	Ingerare	Cale de expunere improbabilă. Totuși, în caz de înghițire a produsului, nu provocați vomă. Beți multă apă și cereți sfatul medicului.
4.2	Cele mai importante efecte/simptome	În caz de iritație a pielii după spălare, solicitați asistență medicală.
4.3	Tratament imediat/special	Tratament conform descrierii de mai sus

Secțiunea 5		MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR
5.1	Mijloace de stingere a incendiilor	Cele adecvate mediului local (de exemplu, pulbere chimică, dioxid de carbon, nisip uscat, apă)
5.2	Pericole speciale	Nu se cunosc.
5.3	Recomandări destinate pompierilor	Poate fi necesar un aparat de respirație autonom.

Secțiunea 6		MĂSURI ÎN CAZ DE DEVERSĂRI ACCIDENTALE
6.1	Precauții individuale	Respectați măsurile de protecție individuală.
6.2	Precauții pentru mediu	Nu permiteți pătrunderea produsului în apele reziduale sau căile acvatice; dacă aceasta are loc, informați imediat autoritatea competentă de administrare a apelor.
6.3	Metode și materiale de curățare	În caz de vărsare, adunați produsul prin mijloace mecanice (de exemplu, măturare sau aspirare) în recipiente cu închidere etanșă. Respectați măsurile de protecție individuală. Spălați orice cantitate rămasă cu apă din abundență. Etichetați recipientul și eliminați-l conform prevederilor în vigoare.
6.4	Referiri la alte secțiuni	Consultați secțiunea 8 pentru echipamentul individual de protecție.

Secțiunea 7		MANIPULARE ȘI DEPOZITARE
7.1	Precauții pentru manipularea în siguranță	A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă și siguranță. Evitați ridicarea și depunerea prafului.
7.2	Condiții de depozitare în siguranță	Asigurați aerisirea adecvată a spațiului de depozitare. Mențineți recipientele închise etanș, la loc răcoros (0-35°C) și uscat, evitând lumina directă a soarelui.
7.3	Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e)	Ca agent absorbant

Secțiunea 8		CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIE INDIVIDUALĂ			
8.1	Limitele de expunere profesională (WEL) au fost atribuite de Health and Safety Executive (HSE) (Autoritatea pentru sănătate și securitate din Regatul Unit ) (EH40/2005)				
	STEL (15 minute)	ppm	2	mg/m <sup>3</sup>	Date pentru hidroxidul de sodiu
	LTEL (8 ore TWA (medie ponderată în timp))	ppm	5	mg/m <sup>3</sup>	Date pentru hidroxidul de calciu
8.2	Controale ale expunerii				
	Controale tehnice	Asigurați aerisirea adecvată (de exemplu, ventilație locală cu evacuare).			
	Protecție individuală	Respectați standardele normale pentru manipularea substanțelor chimice. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după orele de program. Evitați inhalarea prafului în cazul ridicării acestuia. Purtați echipament individual de protecție adecvat pentru sarcină (a se vedea mai jos).			
	Protecția ochilor	Ochelari de protecție în cazul riscului de contaminare a ochilor			
	Protecția pielii	Mănuși adecvate de nitril - EIP Cat. III conform Regulamentului (UE) 2016/425, grosime 0,15-0,12 mm, timp de penetrare 8 ore. Vă rugăm să aveți în vedere, de asemenea, o evaluare proprie a riscurilor, de exemplu, sarcinile efectuate.			
	Protecție respiratorie	Mască antipraf aprobată sau aparat de respirație aprobat (de exemplu, EN 149:2001 FFP3) pentru praf, în cazul în care aerisirea este insuficientă.			
	Alte forme de protecție	Salopetă de protecție			

Secțiunea 9		PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE			
9.1	Formă fizică	Solid	Culoare	Alb sau colorat	
	Miros	Inodor	pH	12-14	
	Punct/interval de fierbere	Nedeterminat	Punct/interval de topire	Nedeterminat	
	Punct de aprindere	Nu este cazul.	Densitate relativă	~ 0,9 g/cm <sup>3</sup>	
	Hidrosolubilitate	Ușoară	Prag de miros	Nu este cazul.	
	Rată de evaporare	Nu este cazul.	Inflamabilitate	Nu este cazul.	

	Limite de explozie	Nu este cazul.	Presiunea vaporilor	Nu este cazul.
	Densitatea vaporilor	Nu este cazul.	Coefficient de partiție octanol/apă	Nu este cazul.
	Temperatură de autoaprindere	Nu este cazul.	Viscozitate	Nu este cazul.
	Proprietăți explozive	Nedeterminate	Proprietăți oxidante	Nedeterminate
	Temperatură de descompunere	Nedeterminate		
9.2	Alte informații	Nu se cunosc.		

Secțiunea 10		STABILITATE ȘI REACTIVITATE		
10.1	Reactivitate	Este generată căldură în cazul expunerii la acizi.		
10.2	Stabilitate chimică	Stabil în condiții normale de manipulare		
10.3	Potențial de reacții periculoase	Nu se va produce polimerizare periculoasă.		
10.4	Condiții de evitat	Contactul cu aerul – formarea de carbonat de calciu și de sodiu		
10.5	Materiale incompatibile	Cloroform, tricloretilenă		
10.6	Produși de descompunere periculoși	Nu există.		

Secțiunea 11		INFORMAȚII TOXICOLOGICE		
11.1	Informații privind efectele toxicologice			
	Toxicitate acută	LD (lo) iepure (orală)	500 mg/kg	Date pentru hidroxidul de sodiu
		LD <sub>50</sub> șobolan (orală)	> 7000 mg/kg	Date pentru hidroxidul de calciu
	Compatibilitate cutanată	Nu sunt disponibile date.		
	Mucoase	Nu sunt disponibile date.		

Secțiunea 12		INFORMAȚII ECOLOGICE				
12.1	Toxicitate	LC <sub>50</sub>	Organisme acvatice		mg/l	Nu sunt disponibile date.
12.2	Degradabilitate	Nedeterminate	12.3	Potențial de bioacumulare	Nedeterminate	
12.4	Mobilitate în sol	Nedeterminate	12.5	Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este cazul.	
12.6	Alte efecte adverse	WGK (clasa germană de pericol acvatic): 1				

Secțiunea 13		CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA	
13.1	Recomandări privind eliminarea	Dacă este posibil, reciclați prin intermediul furnizorului sau al unei societăți de reciclare aprobate. În caz contrar (de exemplu, în caz de desemnare ca deșeu), se va elimina în conformitate cu reglementările autorităților de la nivel național și local, de exemplu, Reglementările privind deșeurile periculoase (Anglia și Țara Galilor) din 2005.	
13.2	Ambalaj contaminat	Tratați recipientele goale în același mod ca pe produs. Dacă este posibil, spălați-le bine și reciclați-le.	

Secțiunea 14		INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT				
14.1	Număr ONU (ADR, IMDG, IATA)	*Nu există.	14.2	Denumire corectă ONU pentru expediție (ADR, IMDG, IATA)	*Nu există.	
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR, IMDG, IATA)	*Scutit conform prevederilor speciale 62 și A16	14.4	Grup de ambalare (ADR, IMDG, IATA)	*Nu există.	
14.5	Pericole pentru mediu (ADR, IMDG, IATA)	Produsul nu trebuie marcat ca poluant marin.	14.6	Proceduri speciale (ADR, IMDG, IATA)	*Scutit conform prevederilor speciale 62 și A16	
14.7	Transport în vrac	Nu este cazul				
14.8	*Prevederea specială 62 din reglementările cu privire la transport (Codul IMDG/RID/ADR/ADN) se aplică pentru nr. ONU 1907. Această prevedere specială precizează clar faptul că produsul calce sodată nu este considerat marfă periculoasă pentru transport în concentrații sub 4%.					
14.9	*Această substanță conține mai puțin de 4% hidroxid de sodiu și nu face obiectul IATA conform prevederii speciale A16.					

Secțiunea 15		INFORMAȚII DE REGLEMENTARE	
15.1	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului	Produsul este clasificat în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).	
15.2	Evaluarea securității chimice	Nu este cazul.	

Secțiunea 16		ALTE INFORMAȚII	
Informații suplimentare	Fișa cu date de securitate (FDS) a fost revizuită în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și ca răspuns la modificarea clasificării în dosarul referitor la hidroxidul de calciu din data de 29 mai 2017.		
	Conform Reglementărilor COSHH		
	Frazele de pericol menționate la secțiunile 2/3		
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Surse de date	Fișe cu date de securitate de la alți furnizori, Anexa VI a Regulamentului CLP (CE) nr. 1272/2008, EH40 (2011) OECD 431, 2004 Testarea substanțelor chimice, corodarea pielii in-vitro, testul pe model de piele umană. Site-ul web ECHA		
Întocmită de	Dr. Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com		
Data emiterii	1 iunie 2020		
	Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și are scopul de a descrie produsele noastre din punct de vedere al cerințelor în materie de securitate. Acestea nu trebuie interpretate drept o garanție a unor probleme specifice.		