

Fișă de date privind siguranța



Denumirea produsului:

Sofnolime[®] SoLo


Document nr.: LB01-00429-ro

Ediție: 3

Data revizuirii: 30 ianuarie 2022

Întocmită conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 REACH, cu modificările aduse prin Regulamentele UK REACH SI 2019/758
Elaborată conform CLP GB, care constituie Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 adoptat, cu modificări pentru Marea Britanie

1 SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII		
1.1	Identificarea produsului	Denumire substanță: Calce sodată (Sofnolime SoLo, Medisorb EF, Leonsorb Premium, Super Limedix)
	Identificator unic de formulă (UFI)	3C00-W0DX-T007-ITQA
1.2	Folosiri relevante identificate ale substanței sau amestecului și folosiri nerecomandate	Folosirea preconizată a amestecului: Ca absorbant pentru dioxid de carbon și alte gaze acide Folosiri nerecomandate: Nu sunt disponibile date Motivul de nerecomandare a folosirii: Nu sunt disponibile date
1.3	Detalii ale furnizorului fișei de date privind siguranța	Molecular Products Ltd Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, Regatul Unit +44 (0) 1279 445111* sds@molprod.com * Disponibil doar în timpul programului de lucru 09:00 - 17:00 GMT
1.4	Număr de telefon de urgență	+44 (0) 1865 407333 (24/24 ore, în limba engleză) +86 532 8388 9090 (China, NRCC) +52 555 004 8763 (Mexic) +56 225 829 336 (Chile) +55 11 3197 5891 (Brazilia) +47 2103 4452 (Norvegia)

2 SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR			
2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului			
2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)			
	Iritarea pielii 2	H315	
	Leziuni oculare I	H318	
2.1.2 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol (H).			
2.2 Elemente de etichetare			
2.2.1 Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)			
Pictograme privind pericolul		Cuvânt de avertizare	PERICOL
Fraze de pericol			
H315	Provoacă iritarea pielii.		
H318	Provoacă leziuni oculare grave.		
Fraze de precauție			
P264	Spălați-vă mâinile și fața bine după utilizare.		
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței		
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 îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare.		
Informații suplimentare privind pericolele (UE)	Nu sunt disponibile date		
2.3 Alte pericole			

	Acest produs a fost supus metodei de testare ASTM D3838 – 80, metodă de testare standard pentru pH-ul cărbunelui activat. Rezultatul acestui test a indicat un pH = 10,24. Prin urmare, nu a atins pragul unui pH \geq 11,5 pentru a fi clasificat drept H314; dar i s-a atribuit H315.
--	---

3 SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE								
3.2 Amestecuri								
	Denumirea chimică	Nr. CAS	Nr. Index	Nr. înregistrare REACH	Nr. CE	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1278/2008 (CLP)	% [greutate]	SCL, M-factor, ATE
	Hidroxid de sodiu	1310-73-2	011-002-00-6	01-2119-457-892-27-XXXX	215-185-5	Corodarea pielii 1A H314	< 1%	Nu sunt disponibile date
	Hidroxid de calciu	1305-62-0	Nu sunt disponibile date	01-21194-75-151-45-0630	215-137-3	Iritarea pielii 2 H315 Leziuni oculare 1 H318 STOT SE 3 H335	> 75%	Nu sunt disponibile date

4 SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR		
4.1	Descrierea măsurilor de prim ajutor	
	Observații generale	
	În cazul inhalării	Transportați victima la aer liber și asigurați-i căldură și odihnă.
	În cazul contactului cu pielea	Spălați imediat părțile afectate ale pielii cu săpun și apă din abundență. Dacă este necesar, cereți sfatul medicului.
	În cazul contactului cu ochii	Spălați imediat ochii cu apă din abundență până la ameliorarea iritației; adresați-vă unui specialist optician/oftalmolog.
	În cazul ingestiei	Cale de expunere improbabilă. Totuși, în caz de înghițire a produsului, nu provocați vomă. Beți multă apă și, dacă este necesar, cereți sfatul medicului.
	Protecția persoanei care acordă primul ajutor	În cazul în care atmosfera este prăfuită, asigurați-vă că există suficientă ventilație locală de evacuare (LEV) sau că se utilizează echipament de protecție respirator adecvat.
4.2	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Nu se cunosc
4.3	Indicații privind orice ajutor medical imediat și tratament special necesar	Tratament conform descrierii de mai sus

5 SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR		
5.1	Mijloace de stingere a incendiilor	Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: Produsul nu arde, pulbere chimică, nisip uscat și, dacă se utilizează apă, colectați separat apa contaminată, aceasta nu trebuie evacuată în canalele de scurgere. Mijloace neadecvate de stingere a incendiilor: dioxid de carbon
5.2	Pericole speciale ce provin de la substanță sau amestec	Produse de ardere periculoase: Nedeterminate
5.3	Recomandări destinate pompierilor	Poate fi necesar un aparat de respirație autonom.

6 SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ		
6.1	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	Pentru personalul care nu aparține serviciilor de urgență: - Evitați formarea de praf - Folosiți îmbrăcăminte individuală de protecție. Pentru personalul serviciilor de urgență: folosiți aparat de respirat în cazul expunerii la vapori/praf/aerosoli.
6.2	Precauții pentru mediu	Colectați apele contaminate/provenind din stingerea incendiilor separat. 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 pentru izolare și curățare	Pentru izolare: Nu sunt disponibile date Pentru 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. Colectați calcea sodată/apa vărsată în recipiente etichetate adecvate și eliminați conform secțiunii 13. Alte informații: Nu sunt disponibile date
6.4	Referiri la alte secțiuni	Consultați secțiunea 8 pentru echipamentul individual de protecție.

7 SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE	
---	--

7.1	Precauții pentru manipularea în siguranță	Măsuri de protecție: A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă și siguranță, cu EIP adecvat. Evitați ridicarea și depunerea prafului în timpul umplerii, turnării sau mutării materialului. Manevrați cu grijă pentru a evita formarea și depunerea prafului. Asigurați-vă că doar materialele rezistente la alcali vin în contact cu calcea sodată. Măsuri de prevenire a incendiilor: produsul nu este combustibil, evitați formarea prafului, respectați măsurile generale de prevenire a incendiilor. Măsuri de prevenire a generării de aerosoli și praf: Evitați generarea de praf prin agitare. Măsuri pentru protecția mediului: Nu sunt disponibile date Recomandări privind igiena generală la locul de muncă: Nu sunt disponibile date
7.2	Condiții de depozitare în siguranță	Măsuri tehnice și depozitare: Depozitați în recipientele originale, departe de acizi. Materiale de ambalare: Nu sunt disponibile date Cerințe privind incintele și recipientele de depozitare: Asigurați aerisirea adecvată a spațiului de depozitare. Mențineți recipientele închise etanș, la loc răcoros (0-35°C) și uscat, evitând lumina directă a soarelui. Clasa de depozitare: - Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: Nu sunt disponibile date
7.3	Destinație (destinații) finală(e) specifică(e)	Recomandări: Ca agent absorbant Soluții specifice sectorului industrial: Agent absorbant medical/industrial cu dioxid de carbon

8 SECȚIUNEA 8: CONTROALE PRIVIND EXPUNEREA/PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1	Parametri de control								
Limitele de expunere profesională (WEL) au fost atribuite de HSE (Autoritatea pentru sănătate și securitate din Regatul Unit) (EH40/2020).									
STEL (15 minute)	ppm	2	mg/m ³	Date pentru hidroxidul de sodiu					
LTEL (8 ore TWA (medie ponderată în timp))	ppm	5	mg/m ³	Date pentru hidroxidul de calciu					
Denumire substanță	Hidroxid de sodiu								
Număr CE	215-185-5			Număr CAS	1310-73-2				
DNEL (Nivel calculat fără efect)									
	Lucrători				Consumatori				
Cale de expunere	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efect cronic local	Efecte cronice sistemice	Efecte acute locale	Efecte acute sistemice	Efect cronic local	Efecte cronice sistemice	
Oral	Oral				Nu este necesar	Nu sunt disponibile date	Pericol ridicat (niciun prag derivat)	Nu sunt disponibile date	
Inhalare	Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol	Nu a fost identificat niciun pericol	1 mg/m ³	Nu a fost identificat niciun pericol	Nu a fost identificat niciun pericol	Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol	
Dermal	Dermal	Pericol ridicat (niciun prag derivat)	Nu a fost identificat niciun pericol	Pericol ridicat (niciun prag derivat)	Nu a fost identificat niciun pericol	Pericol ridicat (niciun prag derivat)	Dermal	Pericol ridicat (niciun prag derivat)	
PNEC (Concentrație previzibilă fără efect)									
Obiectiv de protecție a mediului					PNEC				
Apă dulce					Nu sunt disponibile date (testarea tehnică nu este fezabilă)				
Sedimente în apă dulce					Nu sunt disponibile date (testarea tehnică nu este fezabilă)				
Apă de mare					Nu sunt disponibile date (testarea tehnică nu este fezabilă)				
Sedimente marine					Nu sunt disponibile date (testarea tehnică nu este fezabilă)				
Lanț trofic					Nu există potențial de bioacumulare				
Micro-organisme în epurarea apelor uzate					Nu sunt disponibile date (testarea tehnică nu este fezabilă)				
Sol (agricultură)					Nu sunt disponibile date (testarea tehnică nu este fezabilă)				
Aer					Nu a fost identificat niciun pericol				
Denumire substanță	Dihidroxid de calciu								
Număr CE	215-137-3			Număr CAS	1305-62-0				
DNEL (Nivel calculat fără efect)									
	Lucrători				Consumatori				
Cale de expunere	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efect cronic local	Efecte cronice sistemice	Efecte acute locale	Efecte acute sistemice	Efect cronic local	Efecte cronice sistemice	
Oral	Nu este necesar				Nu sunt disponibile date	Nu a fost identificat niciun pericol	Nu sunt disponibile date	Nu a fost identificat niciun pericol	
Inhalare	4 mg/m ³	Nu a fost identificat niciun pericol	1 mg/m ³	Nu a fost identificat niciun pericol	4 mg/m ³	4 mg/m ³	Nu a fost identificat niciun pericol	1 mg/m ³	

	Pericol scăzut (niciun prag derivat)	Nu a fost identificat niciun pericol	Pericol scăzut (niciun prag derivat)	Nu a fost identificat niciun pericol	Pericol scăzut (niciun prag derivat)	Pericol scăzut (niciun prag derivat)	Nu a fost identificat niciun pericol	Pericol scăzut (niciun prag derivat)
PNEC (Concentrație previzibilă fără efect)								
Obiectiv de protecție a mediului					PNEC			
Apă dulce					0,49 mg/l			
Sedimente în apă dulce					Date insuficiente disponibile (sunt necesare informații suplimentare)			
Apă de mare					0,32 mg/l			
Sedimente marine					Date insuficiente disponibile (sunt necesare informații suplimentare)			
Lanț trofic					Nu există potențial de bioacumulare			
Micro-organisme în epurarea apelor uzate					3 mg/l			
Sol (agricultură)					1080 mg/kg sol dw (masă uscată)			
Aer					Nu a fost identificat niciun pericol			
8.2	Controale privind expunerea							
	Controale tehnice adecvate	Măsuri legate de substanță/amestec pentru evitarea expunerii în timpul utilizărilor identificate: Nu sunt disponibile date Măsuri structurale pentru evitarea expunerii: Asigurați aerisirea adecvată (de exemplu, ventilație locală cu evacuare) Măsuri organizaționale pentru evitarea expunerii: Nu sunt disponibile date Măsuri tehnice pentru evitarea expunerii: Nu sunt disponibile date						
	Echipament individual de protecție	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 și a feței	Ochelari de protecție în cazul riscului de contaminare a ochilor; BS EN 166:2002						
	Protecția pielii	Protecția mâinilor: 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. Alte mijloace de protecție a pielii Salopetă de protecție; combinezon de hârtie de unică folosință.						
	Protecție respiratorie	Mască anti-praf aprobată sau aparat de respirație aprobat (de exemplu, EN 149:2001 FFP3) pentru praf, în cazul în care aerisirea este insuficientă.						
	Pericole termice	Nu sunt disponibile date						
	Controale de expunere a mediului	Nu sunt disponibile date						

9	SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE			
9.1	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază			
	Stare fizică	Solidă	Culoare	Alb sau colorat
	Miros	Inodor	pH	< 12,5
	Punct/interval de fierbere	Nedeterminate	Punct de topire/punct de îngheț	Nedeterminate
	Punct de aprindere	Nu este cazul	Densitate relativă	~ 0,9 g/cm ³
	Solubilitate	Ușoară	Prag de miros	Nu este cazul
	Rată de evaporare	Nu este cazul	Inflamabilitate	Nu este cazul
	Limita de explozie inferioară și superioară	Nu este cazul	Presiunea vaporilor	Nu este cazul
	Densitatea relativă a vaporilor	Nu este cazul	Coefficient de partiție Coeficient de partiție octanol/apă	Nu este cazul
	Temperatură de auto-aprindere	Nu este cazul	Vâscozitate cinematică	Nu este cazul
	Proprietăți explozive	Nedeterminate	Proprietăți oxidante	Nedeterminate
	Temperatură de descompunere	Nedeterminate	Caracteristicile particulelor	Nedeterminate
9.2	Alte informații	Nu se cunosc		

10	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	Prođuși de descompunere periculoși	Nu există
------	------------------------------------	-----------

11 SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE							
11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008							
	Clasă de pericol	Metoda	Specia	Cale de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
	Toxicitate acută	LD (lo) (doza minimă letală)	lepure	Oral	500 mg/kg	Nu sunt disponibile date	Date pentru hidroxidul de sodiu
		LD ₅₀	Șobolan	Oral	> 7000 mg/kg	Nu sunt disponibile date	Date pentru hidroxidul de calciu
	Coroziunea/iritare a pielii	Foarte coroziv					
	Leziuni oculare grave/iritație gravă a ochilor	Provoacă leziuni oculare grave.					
	Sensibilizarea respiratorie sau a pielii	Nu este o substanță sensibilizantă.					
	Mutagenicitatea celulei germinale	Nu s-a observat activitate clastogenă.					
	Toxicitate reproductivă	Nu este cazul					
	Sumarul evaluării proprietăților CMR	Nu au fost identificate studii valide privind toxicitatea asupra dezvoltării sau toxicitatea asupra funcției de reproducere la animale în urma expunerii orale, dermice sau prin inhalare la NaOH.					
	STOT - expunere unică	LD50 325 mg/kg greutate corp					
	STOT - expunere repetată	Studiu de un an la șobolani cu expunere orală. Nu au fost observate efecte.					
	Pericol de aspirare	Nu sunt disponibile date					
11.2	Informații privind alte pericole	Deși prin utilizarea „metodei convenționale” în baza CHIP produsul ar fi clasificat drept „coroziv”, utilizându-se teste <i>in vitro</i> oficiale UE asupra întregului produs, s-a constatat că produsul este iritant pentru ochi și piele, nu coroziv.					

12 SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE	
12.1 Toxicitate (hidroxid de calciu)	
Toxicitate acută (pe termen scurt)	Pește: LC50 96 h 50,6 mg/l (<i>Onchorhynchus mykiss</i>) Crustacee: Nu sunt disponibile date Alge/plante acvatice: EC50 (72 h) 184,57 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Alte organisme EC50 48 h 49,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Toxicitate cronică (pe termen lung)	Pește: Nu sunt disponibile date Crustacee: NOEC 14 z 32 mg/l crevete de nisip (<i>Crangon septemspinosa</i>) NOEC 48 mg/l alge/plante acvatice (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Alte organisme: Nu sunt disponibile date
12.2 Persistență și degradabilitate	Degradare abiotică: Nu sunt disponibile date Eliminare fizică și foto-chimică: Nu sunt disponibile date Biodegradare: Nu se aplică substanțelor anorganice.
12.3 Potențial de bioacumulare	Coefficient de partiție n-octanol/apă (log Kow): Nu sunt disponibile date Factor de bioconcentrare (BCF): Nu sunt disponibile date
12.4 Mobilitate în sol	Distribuție cunoscută sau preconizată în compartimentele de mediu: Nu sunt disponibile date Tensiune de suprafață: Nu sunt disponibile date Adsorbție/Desorbție: Nu sunt disponibile date
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nedeterminate
12.6 Proprietăți perturbatoare endocrine	Nedeterminate
12.7 Alte efecte adverse	Nu sunt disponibile date

13 SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA	
13.1 Metode de tratare a deșeurilor	
Eliminarea produsului/ambalajului	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 Tara Galilor) din 2005. Tratați recipientele goale în același mod ca și produsul. Dacă este posibil, spălați-le bine și reciclați-le. Coduri de deșeu/denumiri de deșeu conform LoV: Nu sunt disponibile date
Informații relevante privind tratarea deșeurilor	Nu sunt disponibile date

	Informații relevante privind eliminarea prin canalizare	Nu sunt disponibile date
	Alte recomandări privind eliminarea	Nu sunt disponibile date

14 SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL					
14.1	Număr UN sau număr ID	Neclasificat	14.2	Denumire corectă UN pentru expediere	Neclasificat
14.3	Clasă(e) de pericol privind transportul	Neclasificat	14.4	Grup de ambalare	Neclasificat
14.5	Pericole pentru mediu	Produsul nu trebuie marcat ca poluant marin.	14.6	Măsuri de precauție speciale pentru utilizator	Nu este cazul
14.7	Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO	Nu este cazul			

15 SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE	
15.1	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului
	FDS a fost actualizată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP/GHS).
15.2	Evaluarea securității chimice
	Nu este cazul

16 SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII							
Indicarea modificărilor	Această fișă de date (SDS) a fost revizuită în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și ca răspuns la o modificare din Anexa II a Regulamentului REACH, iunie 2020. Modificare a clasificării din „Iritarea ochilor 2” în „Iritarea pielii 2”.						
Abrevieri și acronime	Nu există						
Referințe principale din literatură și surse pentru date	Fișe de date privind siguranța ale altor furnizori, Anexa VI a Regulamentului CLP (CE) nr. 1272/2008, EH40 (2020) OCDE 431, 2004 Testarea substanțelor chimice, corozivitatea pielii in vitro, test pe model de piele umană, site-ul web al ECHA						
Întocmită de	Dr. Patricia Wormald, Molecular Products, pw@molprod.com Neil Stearn, Cambridge Environmental Assessments, neil.stearn@cea-res.co.uk						
Data emiterii	30 ianuarie 2022						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008</th> <th>Procedura de clasificare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Iritarea pielii 2, H315</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leziuni oculare 1, H318</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare	Iritarea pielii 2, H315		Leziuni oculare 1, H318	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare						
Iritarea pielii 2, H315							
Leziuni oculare 1, H318							
Fraze de pericol (H) relevante (numărul și textul integral)	H315, Provoacă iritarea pielii H318, Provoacă leziuni oculare grave H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii						
Informații suplimentare	Conform Reglementărilor COSHH 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						