

Säkerhetsdatablad



Produktnamn:

Sofnolime[®] SoLo

Dokumentnr: LB01-00429-sv

Utgåva: 3

Revisionsdatum: 30 januari 2022

I överensstämmelse med REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med tillägg av UK REACH Regulations SI 2019/758
Förberedd i enlighet med GB CLP, vilket är den behållna CLP-förordningen (EU) nr 1272/2008, med tillägg för Storbritannien

1 AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET		
1.1	Produktbeteckning	Ämnesnamn: Soda Lime (Sofnolime SoLo, Medisorb EF, Leonsorb Premium, Super Limedic)
	Unik formulaidentifiering (UFI)	3C00-W0DX-T007-ITQA
1.2	Relevanta identifierade användningsområden av ämnet eller blandningen och användningsområden som det avråds från	Relevanta identifierade användningar: Som en absorbent för koldioxid och andra sura gaser Användningar som det avråds från: Inga data Skäl till användning trots avrådan: Inga data
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Molecular Products Ltd Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK +44 (0) 1279 445111* sds@molprod.com * Endast tillgängliga under kontorstid kl. 09.00-17.00 GMT
1.4	Telefonnummer för nödsituationer	+44 (0) 1865 407333 (24/7, talar engelska) +86 532 8388 9090 (China, NRCC) +52 555 004 8763 (Mexiko) +56 225 829 336 (Chile) +55 11 3197 5891 (Brasilien) +47 2103 4452 (Norge)

2 AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER			
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen			
2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP/GHS)			
	Hudirritation 2	H315	
	Ögonskador 1	H318	
2.1.2 Se avsnitt 16 för fullständiga riskangivelser			
2.2 Märkningsuppgifter			
2.2.1 Märkning i enlighet med EG-förordning nr. 1272/2008 (CLP/GHS)			
Risikopiktogram		Signalord	FARA
Faroangivelser			
	H315	Irriterar huden	
	H318	Orsakar allvarliga ögonskador	
Skyddsangivelser			
	P264	Tvätta händerna och ansiktet grundligt efter hantering	
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd	
	P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten	
	P305+P351+P338	VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.	
	P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare	
	P362 + P364	Ta av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen	
	Ytterligare riskinformation (EU)	Inga data	
2.3 Andra faror			

Denna produkt har genomgått testmetod ASTM D3838 – 80, standardtestmetod för pH på aktivt kol. Detta gav ett resultat av pH = 10,24. Därför uppnåddes inte tröskelvärdet pH > = 11,5 för klassificeringen H314; men den har tilldelats H315

3 AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR								
3.2 Blandningar								
	Kemisk beteckning	CAS-nr	Indexnr	REACH-registreringsnr	EG-nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP)	% [vikt]	SCL, M-faktor, ATE
	Natriumhydroxid	1310-73-2	011-002-00-6	01-2119-457-892-27-XXXX	215-185-5	Hudfrätande 1A H314	<1 %	Inga data
	Kalciumhydroxid	1305-62-0	Inga data	01-21194-75-151-45-0630	215-137-3	Hudirritation 2 H315 Ögonskador 1 H318 STOT SE 3 H335	> 75 %	Inga data

4 AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN	
4.1	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
	Allmänna anmärkningar
	Vid inhalation
	Efter hudkontakt
	Efter kontakt med ögonen
	Vid förtäring
	Eget skydd för den som ger första hjälpen
4.2	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
4.3	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

5 AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER	
5.1	Släckmedel
5.2	Speciella risker som uppstår från ämnet eller blandningar
5.3	Råd till brandbekämpningspersonal

6 AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP	
6.1	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
6.2	Miljöskyddsåtgärder
6.3	Metoder och material för insamling och sanering
6.4	Hänvisning till andra avsnitt

7 AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering

		Åtgärder för att förhindra brand: produkten är inte brännbar, undvik dammbildning, följ alla allmänna brandskyddsåtgärder Åtgärder för att förhindra aerosol- och dammbildning: Undvik att generera damm genom att skaka om Åtgärder för att skydda miljön: Inga data Allmänna hygienråd: Inga data
7.2	Förhållanden för säker lagring	Tekniska åtgärder och lagring: Förvara i originalbehållare och håll borta från syror Förpackningsmaterial: Inga data Krav på förvaringsutrymmen och -kärl: Se till att lagringsplatsen har tillräckligt god ventilation. Förvara behållarna tätt tillslutna, svalt (0–35 °C) och torrt. Undvik direkt solljus. Förvaringsklass: - Ytterligare information om förvaringsvillkor: Inga data
7.3	Specifik slutanvändning	Rekommendationer: Som ett absorberande medel Specifika lösningar för industribranschen: Medicinsk koldioxid/industrikoldioxid som absorberande medel

8 AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1	Kontrollparametrar								
Arbetsplatsbegränsningar har angivits av HSE (EH40/2020)									
	STEL (15 minuter)	ppm	2	mg/m ³	Data för natriumhydroxid				
	LTEL (8 timmar TWA)	ppm	5	mg/m ³	Data för kalciumhydroxid				
	Ämnesnamn	Natriumhydroxid							
	EG-nummer	215-185-5	CAS-nummer	1310-73-2					
	DNEL								
		Arbetare				Konsumenter			
	Exponeringsväg	Akut effekt lokalt	Akut systemisk effekt	Kronisk effekt lokalt	Kronisk systemisk effekt	Akuta effekter lokalt	Akut systemisk effekt	Kronisk effekt lokalt	Kronisk systemisk effekt
	Orala	Orala				Krävs ej	Inga data	Hög risk (inget tröskelvärde)	Inga data
	Inandning	Inandning	Inga risker identifierade	Inga risker identifierade	1 mg/m ³	Inga risker identifierade	Inga risker identifierade	Inandning	Inga risker identifierade
	Der mala	Der mala	Hög risk (inget tröskelvärde)	Inga risker identifierade	Hög risk (inget tröskelvärde)	Inga risker identifierade	Hög risk (inget tröskelvärde)	Der mala	Hög risk (inget tröskelvärde)
	PNECs								
	Miljöskyddsmål	PNEC							
	Färskvatten	Inga data (teknisk testning ej möjlig)							
	Färskvattensediment	Inga data (teknisk testning ej möjlig)							
	Havsvatten	Inga data (teknisk testning ej möjlig)							
	Havsvattensediment	Inga data (teknisk testning ej möjlig)							
	Födokedjan	Ingen potential för bioackumulering							
	Behandla mikroorganismer i avloppet	Inga data (teknisk testning ej möjlig)							
	Jord (jordbruk)	Inga data (teknisk testning ej möjlig)							
	Luft	Inga risker identifierade							
	Ämnesnamn	Kalciumdihydroxid							
	EG-nummer	215-137-3	CAS-nummer	1305-62-0					
	DNEL								
		Arbetare				Konsumenter			
	Exponeringsväg	Akut effekt lokalt	Akut systemisk effekt	Kronisk effekt lokalt	Kronisk systemisk effekt	Akuta effekter lokalt	Akut systemisk effekt	Kronisk effekt lokalt	Kronisk systemisk effekt
	Orala	Krävs ej				Inga data	Inga risker identifierade	Inga data	Inga risker identifierade
	Inandning	4 mg/m ³	Inga risker identifierade	1 mg/m ³	Inga risker identifierade	4 mg/m ³	4 mg/m ³	Inga risker identifierade	1 mg/m ³
	Der mala	Låg risk (inget tröskelvärde)	Inga risker identifierade	Låg risk (inget tröskelvärde)	Inga risker identifierade	Låg risk (inget tröskelvärde)	Låg risk (inget tröskelvärde)	Inga risker identifierade	Låg risk (inget tröskelvärde)
	PNECs								
	Miljöskyddsmål	PNEC							

	Färskvatten	0,49 mg/l
	Färskvattensediment	Otillräckliga data tillgängliga (ytterligare information behövs)
	Havsvatten	0,32 mg/l
	Havsvattensediment	Otillräckliga data tillgängliga (ytterligare information behövs)
	Födokedjan	Ingen potential för bioackumulering
	Behandla mikroorganismer i avloppet	3 mg/l
	Jord (jordbruk)	1 080 mg/kg jord dw
	Luft	Inga risker identifierade
8.2	Begränsning av exponeringen	
	Lämpliga tekniska åtgärder	Relaterade åtgärder med substans/blandning för att förebygga exponering under identifierad användning: Inga data Strukturella åtgärder för att förhindra exponering: Tillhandahålla tillräckligt god ventilation (t.ex. lokal frånluftsventilation) Organisationsåtgärder för att förhindra exponering: Inga data Tekniska åtgärder för att förhindra exponering: Inga data
	Personlig skyddsutrustning	Följ normal praxis för hantering av kemikalier Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvika inandning av eventuellt damm Använda personlig skyddsutrustning som är lämplig för uppgiften (se nedan)
	Ögon- och ansiktsskydd	Skyddsglasögon om risk för ögonkontaminering finns: BS EN 166:2002
	Hudskydd	Handskydd: Lämpliga nitrilhandskar PPE kat. III enligt EU-förordning 2016/425, tjocklek 0,15–0,12 mm, genomträngningstid 8 timmar. Ta även hänsyn till din egen riskbedömning t.ex. vilka uppgifter som ska utföras Annat hudskydd: Skyddsoverall; pappersoverall för engångsbruk.
	Andningsskydd	Godkänd mask för damm eller andningsskydd (t.ex. SS-EN 149:2001 FFP3) för damm om ventilationen är otillräcklig
	Värmefaror	Inga data
	Miljöexponeringskontroller	Inga data

9	AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER			
9.1	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper			
	Fysikalisk status	Fast	Färg	Vit eller färgad
	Lukt	Luktfri	pH	< 12,5
	Kokpunkt/-intervall	Ej fastställt	Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställt
	Flampunkt	Ej tillämpligt	Relativ densitet	cirka 0,9 g/cm ³
	Löslighet	Lite grann	Luktröskel	Ej tillämpligt
	Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt	Brandfarlighet	Ej tillämpligt
	Lägre och övre gräns för explosion	Ej tillämpligt	Ångtryck	Ej tillämpligt
	Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt	Fördelningskoefficient LogPoct/vatten	Ej tillämpligt
	Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt	Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt
	Explosiva egenskaper	Ej fastställt	Oxiderande egenskaper	Ej fastställt
	Sönderfallstemperatur	Ej fastställt	Partikelegenskaper	Ej fastställt
9.2	Övrig information	Inga kända		

10	AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET	
10.1	Reaktivitet	Värme genereras vid exponering för syror
10.2	Kemisk stabilitet	Stabilt under normala hanteringsförhållanden
10.3	Möjliga farliga reaktioner	Farlig polymerisation förekommer inte
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med luft – bildning av kalcium och natriumkarbonat
10.5	Oförenliga material	Kloroform, trikloretylen
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen

11	AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION						
11.1	Information om riskklasser som definieras i förordning (EG) nr 1272/2008						
	Faroklass	Metod	Arter	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Akut toxicitet	LD (lo)	Kanin	Orala	500 mg/kg	Inga data	Data för natriumhydroxid
		LD ₅₀	Råtta	Orala	> 7 000 mg/kg	Inga data	Data för kalciumhydroxid

	Hudfrätande/-irriterande	Mycket frätande
	Allvarliga ögonskador/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador
	Andnings- eller hudkänslighet	Inte en sensibilisator
	Muterade bakterieceller	Ingen klastogen aktivitet observerades
	Farliga för det ofödda barnet	Ej tillämpligt
	Sammanfattande utvärdering av CMR-egenskaperna	Inga gällande studier har identifierats med hänsyn till toxiska effekter på fosterutveckling eller reproduktionstoxicitet hos djur efter exponering av NaOH oralt, dermalt eller vid inandning
	STOT-enstaka exponering	LD50 325 mg/kg kroppsvikt
	STOT-upprepad exponering	Oral, ettårsstudie på råttor. Inga effekter observerades.
	Inandningsrisker	Inga data
11.2	Information om andra faror	Vid användning av "konventionell metod" enligt CHIP blir produktklassificeringen "frätande", men vid användning av EU:s officiella <i>in vitro</i> -tester på hela produkten befanns den vara irriterande för ögon och hud, inte frätande

12 AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet (kalciumhydroxid)	
	Akut (kortvarig) förgiftning	Fisk: 96h LC50 50,6 mg/l (<i>Onchorhynchus mykiss</i>) Crustacea: Inga data Alger/vattenlevande växter: EC50 (72h) 184,57 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Andra organismer 48h EC50 49,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
	Kronisk (långvarig) förgiftning	Fisk: Inga data Crustacea: 14d NOEC 32 mg/l sandräka (<i>Crangon septemspinosa</i>) Alger/vattenväxter NOEC 48 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Andra organismer: Inga data
12.2	Motståndskraft och nedgraderingsförmåga	Abiotisk degradering: Inga data Fysisk och fotokemisk eliminering: Inga data Biologisk nedbrytbarhet: Ej tillämpligt på oorganiska ämnen
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Partitioneringskoefficient n-octanol/vatten (log Kow): Inga data Biologisk koncentrationsfaktor (BCF): Inga data
12.4	Rörlighet i jord	Känd eller förutsedd fördelning till olika delar av miljön: Inga data Ytspänning: Inga data Adsorption/desorption: Inga data
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ej fastställt
12.6	Endokrina rubbningsegenskaper	Ej fastställt
12.7	Andra skadliga effekter	Inga data

13 AVSNITT 13: AVFALLSHANtering

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	
	Bortskaffning av produkt/förpackning	Om möjligt, återvinn till leverantör eller hos godkänt återvinningsföretag. Om inte (t.ex. om avfall som ska omhändertas i enlighet med nationella och lokala myndigheters regelverk, t.ex. förordningen Hazardous Waste (England och Wales) från 2005. Behandla tomma behållare på samma sätt som själva produkten. Om möjligt, skölj ur ordentligt och återvinn Avfallskoder/avfallsregler enligt LoW: Inga data
	Relevant information för avfallshandling	Inga data
	Relevant information om avloppshandling	Inga data
	Andra rekommendationer om avfall	Inga data

14 AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	Ej klassificerat	14.2	UN officiell transportbenämning	Ej klassificerat
14.3	Faroklass(er) för transport	Ej klassificerat	14.4	Förpackningsgrupp	Ej klassificerat
14.5	Miljöfaror	Produkten ska inte märkas som havsförorenande	14.6	Särskilda skyddsåtgärder för användare	Ej tillämpligt
14.7	Havstransport i bulk enligt IMO-instrument	Ej tillämpligt			

15	AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
15.1	Förordning om säkerhet, hälsa och miljö
	Detta säkerhetsdatablad har uppdaterats i enlighet med EG-förordning nr. 1272/2008 (CLP/GHS),
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning
	Ej tillämpligt

16	AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION	
	Indikation för ändringar	Detta säkerhetsdatablad har reviderats i enlighet med EU-förordning 1272/2008 (CLP) och som svar på ändringen i Bilaga II REACH-förordningen, juni 2020. Klassificeringsändring från ögonirriterande 2 till hudirriterande 2
	Förkortningar och initialförkortningar	Ingen
	Nyckelreferenser i litteratur och datakällor	Andra leverantörers säkerhetsdatablad, bilaga VI till CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, EH40 (2020) OECD 431, 2004 kemikalietestning, frätande på huden in vitro, test med modell av human hud, ECHA webbplats
	Framställd av	Dr Patricia Wormald, Molecular Products, pw@molprod.com Neil Stearn, Cambridge Environmental Assessments, neil.stearn@cea-res.co.uk
	Utgivningsdatum	30 januari 2022
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassifikationsprocedurer
	Hudirritation 2, H315	
	Ögonskador 1, H318	
	Relevanta H-fraser (nummer och fulltext)	H315, irriterar huden H318, förorsakar allvarliga ögonskador H335, kan förorsaka irritation i luftvägarna
	Ytterligare information	Överensstämmer med COSHH-regelverket Denna information bygger på vår nuvarande kunskapsnivå och avser att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Det ska inte tolkas som att denna garanterar specifika problem.