

SÄKERHETS DATABLAD



Produktidentifikation:

Sofnolime® SoLo

Säkerhetsdataref.: 29

Första utfärdande datum: 9 mars 2012

Revisionsdatum: 1 juni 2020

Versionsnummer: 7

Avsnitt 1		NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET
1.1	Produktbeteckning	Soda Lime (Sofnolime SoLo, Medisorb EF, Leonsorb Premium, Super Limedic)
1.2	Relevant(a) användning(ar)/ användning(ar) som avråds	Som en absorbent för koldioxid och andra sura gaser
1.3	Säkerhetsdatablad Supplier	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK
1.4	Telefonnummer för nödsituationer (globalt)	Kontorstid: +44 (0) 1279 445111 (09.00–17.00, brittisk tid)/+44 (0) 1865 407333 (utanför kontorstid) sds@molprod.com (e-post)
1.4.1	Telefonnummer för nödsituationer (annat)	Kina (NRCC): +86 532 8388 9090, Mexiko: +52 555 004 8763, Chile: +56 225 829 336, Brasilien: +55 11 3197 5891, Norge: +47 2103 4452

Avsnitt 2		FARLIGA EGENSKAPER	
2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen (Sofnolime)		
2.1.1	Klassificering enligt EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 – se avsnitt 11		
	Hudirritation – Kategori 2	H315	Ögonirritation – Kategori 2 H319
2.1.2	Se avsnitt 16 för fullständig text för H-fraser		
2.2	Märkningsuppgifter		
2.2.1	Märkning i enlighet med EG-förordning 1272/2008 (CLP)		
	Symboler		Signalord VARNING
	Faroangivelser		
	H315	Irriterar huden	
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation	
	Skyddsangivelser		
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd	
	P314	Sök läkarhjälp vid obehag	
	P302/352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten	
	P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.	
	P332/313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp	
2.3	Andra faror		
	Okänt		

Avsnitt 3		SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR		
	Kemiska egenskaper	Solida baser och tillsatser – se avsnitt 16 De CLP-klassificeringar som krävs i det här avsnittet är relaterade till den levererade produkten. I syfte att följa lagstiftningen måste klassificeringen för de relevanta ingredienserna i produkten beskrivas, som om de var närvarande vid 100 %. Om ingredienser är närvarande i produkten vid mycket låga koncentrationer minskar risknivån för användaren, varför anledningen till att klassificeringarna för de enskilda komponenterna och produkten är olika.		
	Kemiskt namn	CAS-Nr	EG-Nr	Klassificering Innehåll
	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	CLP: Hudirritation 1A H314 < 1 %
	Kalciumhydroxid	1305-62-0	215-137-3	CLP: Hudirritation 2 H315 Ögonskada 1 H318 > 75 %

				Exponeringsgräns tilldelad	
--	--	--	--	----------------------------	--

Avsnitt 4	ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN				
4.1	Beskrivning av åtgärder				
	Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas.			
	Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig			
	Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård			
	Förtäring	Ej sannolik exponeringsväg. Men vid förtäring ska kräkning ej framkallas. Drick rikligt med vatten och uppsök läkare			
4.2	De viktigaste symtomen och effekterna	Okänt			
4.3	Omedelbar/särskild behandling	Behandla enligt beskrivningen ovan			

Avsnitt 5	BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER				
5.1	Släckmedel	Passande för de lokala omgivningarna (t.ex. kemiskt pulver, koldioxid, torr sand, vatten)			
5.2	Särskilda faror	Ingen känd			
5.3	Råd till brandbekämpningspersonal	Bärbar andningsapparat kan vara nödvändig			

Avsnitt 6	ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP				
6.1	Personliga skyddsåtgärder	Följ personliga skyddsåtgärder			
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Håll inte ut i avloppsvatten eller vattenvägar. Om detta inträffar, informera omedelbart relevant vattenmyndighet			
6.3	Metoder och material för inneslutning och sanering	Vid spill, samla in mekaniskt (t.ex. sopa eller dammsug) i tätt slutna behållare. Följ personliga skyddsåtgärder. Skölj bort rester med rikliga mängder vatten. Märk behållare och bortskaffa enligt anvisningarna			
6.4	Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning			

Avsnitt 7	HANTERING OCH LAGRING				
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Hantera i enlighet med god hygien och säkerhetspraxis. Undvik dammbildning och dammansamling			
7.2	Förhållanden för säker lagring	Se till att lagringsplatsen har tillräcklig ventilation. Förvara behållarna tätt tillslutna, svala (0–35 °C) och torra, undvik direkt solljus			
7.3	Specifik slutanvändning	Som ett absorberande medel			

Avsnitt 8	BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD				
8.1	Begränsning av exponering på arbetsplatsen (WELs) har tilldelats av HSE (EH40/2005)				
	STEL (15 minuter)	ppm	2	mg/m ³	Data för natriumhydroxid
	LTEL (8 timmar TWA)	ppm	5	mg/m ³	Data för kalciumhydroxid
8.2	Begränsning av exponeringen				
	Tekniska åtgärder	Ge tillräcklig ventilation (t.ex. lokal frånluftsventilation)			
	Personliga försiktighetsåtgärder	Observera normala standarder för hantering av kemikalier Tvätta händer innan raster och efter arbetet Undvik inandning av damm Bär personlig skyddsutrustning som är lämplig för uppgiften (se nedan)			
	Ögonskydd	Skyddsglasögon om risk för ögonkontaminering finns			
	Hudskydd	Lämpliga nitrilhandskar PPE-kat. III enligt (EU) förordning, 2016/425, tjocklek 0,15–0,12 mm, tid för genomträngning, 8 timmar (beakta även din egen			

		riskbedömning, t.ex. utförda uppgifter)
	Andningsskydd	Godkänd mask för damm eller andningsskydd (t.ex. EN 149: 2001 FFP3) för damm, om ventilationen inte är tillräcklig
	Övrigt	Skyddsoveraller

Avsnitt 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER				
9.1	Fysikaliska och kemiska egenskaper			
	Fysisk form	Fast	Färg	Vit eller färgad
	Lukt	Luktlös	pH-värde	< 12.5
	Kokpunkt/-intervall	Ej tillämpligt	Smältpunkt/-intervall	Ej tillämpligt
	Flampunkt	Ej tillämpligt	Densitet	Ca 0,9g/cm ³
	Löslighet i vatten	Något	Luktgräns	Inga data tillgängliga
	Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga	Brännbarhet	Inga data tillgängliga
	Explosionsgränser	Inga data tillgängliga	Ångtryck	Inga data tillgängliga
	Ångdensitet	Inga data tillgängliga	Log Pow	Inga data tillgängliga
	Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Viskositet	Inga data tillgängliga
	Explosiva egenskaper	Inte fastställt	Brandfrämjande egenskaper	Inga data tillgängliga
	Sönderfallstemperatur	Inte fastställt	9.2 Allmänt	Okänt
9.2	Annan information	Ingen känd		

Avsnitt 10 STABILITET OCH REAKTIVITET		
10.1	Reaktivitet	Värme genereras vid exponering för syror
10.2	Kemisk stabiliteten	Stabil under normala hanteringsförhållanden
10.3	Farliga reaktioner	Farlig polymerisation uppstår 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

Avsnitt 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION				
11.1	Information om de toxikologiska effekterna			
	Akut toxicitet	LD (lo) kanin (oralt)	500 mg/kg	Data för natriumhydroxid
		LD50 råttor (oralt)	> 7 000 mg/kg	Data för kalciumhydroxid
	Dermal kompatibilitet	Inga data tillgängliga		
	Slemhinna	Inga data tillgängliga		
	Övriga upplysningar	Den "konventionella metoden" enligt CHIP-produktklassificering skulle vara "frätande", men vid EU-godkända in vitro-tester befanns hela produkten vara irriterande för hud och ögon, inte frätande		

Avsnitt 12 EKOLOGISK INFORMATION					
12.1	Toxicitet	LC ₅₀	Vattenlevande organismer	mg/l	Ej bestämt
12.2	Nedbrytbarhet	Inte fastställt	12.3	Bioackumuleringsförmåga	Inte fastställt
12.4	Rörligheten i jord	Inte fastställt	12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej tillämpligt
12.6	Andra skadliga effekter	Inte känt – konverteras till naturligt förekommande mineraler			

Avsnitt 13 AVFALLSHANtering		
	Råd om kassering	Om möjligt, återvinn till leverantör eller godkänt återvinningsföretag. I annat fall (t.ex. vid beteckning som avfall), kassera i enlighet med nationella och lokala myndigheters föreskrifter, t.ex. Reglerna om

		farligt avfall (The Hazardous Waste Regulations) (England och Wales)) 2005
	Förenad förpackning	Behandla tomma behållare på samma sätt som produkten. Om möjligt, tvätta grundligt och återvinn

Avsnitt 14 TRANSPORTINFORMATION					
14.1	UN-nummer (ADR, IMDG, IATA)	Oklassificerat	14.2	Officiell transportbenämning (ADR, IMDG, IATA)	Oklassificerat
14.3	Faroklass för transport (ADR, IMDG, IATA)	Oklassificerat	14.4	Förpackningsgrupp (ADR, IMDG, IATA)	Oklassificerat
14.5	Miljöfaror (ADR, IMDG, IATA)	Produkten ska inte märkas som en marin förorening	14.6	Särskilda skyddsåtgärder (ADR, IMDG, IATA)	Ej tillämpligt
14.7	Bulktransport	Ej tillämpligt			

Avsnitt 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER		
15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Säkerhetsdatabladet har uppdaterats enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP/GHS)
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ej tillämpligt

Avsnitt 16 ANNAN INFORMATION					
	Ytterligare information	SDB har reviderats enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP) och som svar på en förändring av klassificeringen i dokumentationen om kalciumhydroxid från den 29 maj 2017			
		Uppfyller COSHH-föreskrifter			
	Faroangivelser som hänvisas till i avsnitten 2/3				
	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon	H318	Orsakar allvarliga ögonskador	
	H315	Irriterar huden	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation	
	Datakällor	Andra leverantörers säkerhetsdatablad, bilaga VI till CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, EH40 (2011) OECD 431, 2004 test av kemikalier, in vitro-test av hudkorrosion, test med modell av human hud. ECHA-webbplatsen.			
	Beredd av	Dr Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com			
	Utgivningsdatum	1 juni 2020			
	Denna information bygger på vår nuvarande kunskapsnivå och avser att beskriva våra produkter med fokus på säkerhet. Den ska inte tolkas som att den garanterar särskilda problem				