

# Sikkerhetsdatablad



Produktnavn:

**Sofnolime**®

Sikkerhetsdateref.: 23

Opprinnelig utstedelsesdato: 9. mars 2012

Revisjonsdato: 1. juni 2020

Versjonsnummer: 21

Avsnitt 1 IDENTIFISERING AV STOFF/PREPARAT OG SELSKAPET		
1.1	Produktidentifikasjon	Soda Lime (Sofnolime, Medisorb, Soda Lime, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorbt plus Tigersorb, Durasorb, CO2ntrol)
1.2	Relevant bruk / misbruk	Som en absorbent for karbondioksid og andre sure gasser
1.3	Leverandør av datablad	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, Storbritannia
1.4	Nødkontakt (globalt)	Åpningstider: +44 (0)1279 445111 (09:00–17:00 britisk tid) / +44 (0)1865 407333 (utenfor åpningstid) sds@molprod.com (e-post)
1.4.1	Nødkontakt (annet)	Kina (NRCC): +86 532 8388 9090, Mexico: +52 555 004 8763, Chile: +56 225 829 336, Brasil: +55 11 3197 5891, Norge: +47 2103 4452

Avsnitt 2 FAREIDENTIFIKASJON			
2.1	Klassifisering av stoffet eller blandingen (dvs. Sofnolime)		
2.1.1	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP/GHS) – se avsnitt 11		
	H314	Ets. hud 1B	
2.1.2	Se avsnitt 16 for å få en fullstendig tekst over fareerklæringer		
2.2	Merke elementer		
2.2.1	Merking i samsvar med EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP/GHS)		
	Piktogram		Signalord FARE
	Fareerklæringer		
	H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader	
	Sikkerhetserklæringer		
	P260	Ikke pust inn støv/røyk/gass/damp/spray	
	P264	Vask hendene grundig etter håndtering	
	P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsbeskyttelse	
	P303+P361+P353	HVIS KONTAKT MED HUD (eller hår): Ta av alle tilsølte klær umiddelbart. Skyll huden med vann/dusj	
	P305+P351+P338	HVIS KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis du har dem på og det lar seg enkelt gjøre. Fortsett å skylle	
	P310	Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege / helsepersonell umiddelbart	
2.3	Andre farer		
	Ikke kjent		

Avsnitt 3 SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER		
Kjemisk karakterisering	Solide baser pluss tilsetningsstoffer – se avsnitt 16 CLP-klassifikasjonene som kreves i denne delen, er knyttet til produktet som leveres. For å overholde lovgivningen må klassifiseringen av de aktuelle ingrediensene i produktet, som om de var 100 % til stede, skisseres. Der ingrediensene er til stede i produktet ved svært lave konsentrasjoner, reduseres risikonivået til brukeren, derav grunnen til at klassifiseringen for de enkelte komponentene og produktet er forskjellige.  OBS! Klassifiseringen av kalsiumhydroksid er av en pulverisert/granulær form. I Sofnolime finnes det i en pellet, og sannsynligheten for innånding er ubetydelig. Derfor vil ikke klassifiseringen av H335, STOT SE 3, som brukes på pulver-/granulatformen av kalsiumhydroksid, vises for Sofnolime.	

	Kjemisk navn	CAS-nr.	EINECS/ELINCS	Klassifisering	Konsentrasjon
	Kalsiumhydroksid	1305-62-0	215-137-3	Hudirritasjon 2 H315 Øyeskade 1 H318 Spes. målorg. toks SE 3 H335 Tildelte yrkeshygieniske grenseverdier	> 75 %
	Natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5	Ets. hud 1 H314	< 4 %

Avsnitt 4 FØRSTEHJELPSTILTAK	
4.1	Beskrivelse av tiltak
	Innånding Flytt den skadede til frisk luft, og sørg for varme og hvile. Søk legehjelp
	Hudkontakt Vask umiddelbart berørte hudområder med såpe og rikelige mengder vann. Søk legehjelp
	Øyekontakt Vask umiddelbart øynene grundig med rikelige mengder vann til irritasjonen avtar. Rådfør deg med en øyespesialist/øyelege
	Svelging Usannsynlig eksponeringsmåte. Men hvis produktet svelges, må du ikke fremkalle brekninger. Drikk rikelig med vann, og kontakt lege
4.2	Viktigste effekter / symptomer Hvis det oppstår hudirritasjon etter vasking, må du søke legehjelp
4.3	Umiddelbar/spesiell behandling Behandling som beskrevet ovenfor

Avsnitt 5 BRANNBEKJEMPELSESTILTAK	
5.1	Slukkemedier Må være egnet for lokale omgivelser (f.eks. kjemisk pulver, karbondioksid, tørr sand og vann)
5.2	Spesielle farer Ikke kjent
5.3	Råd for brannmenn Selvforsynt åndedrettsapparat kan være nødvendig

Avsnitt 6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP	
6.1	Personlige forholdsregler Overhold personlige vernetiltak
6.2	Miljømessige forholdsregler Ikke slipp ut i avløpsvann eller vassdrag. Hvis dette skjer, må du informere den aktuelle vannmyndigheten umiddelbart
6.3	Metoder og materialer for rengjøring Rengjør mekanisk (f.eks. feie eller støvsuge opp) i tett lukkede beholdere i tilfelle søl. Overhold personlige vernetiltak. Skyll vekk alle rester med rikelige mengder vann. Merk beholderen og kast den som foreskrevet
6.4	Henvvisning til andre seksjoner Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr

Avsnitt 7 HÅNDTERING OG OPPBEVARING	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering Håndter i henhold til rutiner for god hygiene og sikkerhet. Unngå heving og avsetning av støv
7.2	Forhold for sikker oppbevaring Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av oppbevaringsområdet. Oppbevar beholderne tett lukket, kjølig (0–35 °C) og tørt, unngå direkte sollys
7.3	Spesifikk sluttbruk Som en absorberende agent

Avsnitt 8 EKSPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIG VERNEUTSTYR	
8.1	Yrkeshygieniske grenseverdier (WEL-er) er tildelt av HMS (EH40/2005)
	Korttidseksponeringsgrense (STEL) (15 min) deler per million 2 mg/m <sup>3</sup> Data for natriumhydroksid
	Langsiktig eksponeringsgrense (8 timer tidsvektet gjennomsnitt) deler per million 5 mg/m <sup>3</sup> Data for kalsiumhydroksid
8.2	Eksponeringskontroller
	Tekniske kontroller Gi tilstrekkelig ventilasjon (f.eks. lokal avtrekksventilasjon)
	Personlig verneutstyr Følg normale standarder for håndtering av kjemikalier Vask hendene før pauser og etter arbeid Hvis støv heves, unngå innånding Bruk personlig verneutstyr som passer til oppgaven (se nedenfor)
	Vernebriller Vernebriller, hvis det er risiko for øyekontakt
	Hudbeskyttelse Egnede nitrilhansker PVU kat. III i henhold til forordning (EU) 2016/425, tykkelse 0,15–0,12 mm, gjennomtreningstid 8 timer. Ta også hensyn til egen risikovurdering, f.eks. oppgaver som utføres

	Åndedrettsvern	Godkjent støvmaske eller åndedrettsvern (f.eks. EN 149:2001 FFP3) for støv hvis ventilasjon er utilstrekkelig
	Annen beskyttelse	Beskyttende kjeledress

Avsnitt 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER				
9.1	Fysisk form	Solid	Farge	Hvit eller farget
	Lukt	Luktfri	pH	12–14
	Kokepunkt/-område	Ikke bestemt	Smeltepunkt/-område	Ikke bestemt
	Flammepunkt	Ikke relevant	Relativ tetthet	~ 0,9 g/cm <sup>3</sup>
	Vannløselighet	Svak	Lukterskel	Ikke relevant
	Fordampningshastighet	Ikke relevant	Brennbarhet	Ikke relevant
	Eksplisjonsgrenser	Ikke relevant	Damptrykk	Ikke relevant
	Damptetthet	Ikke relevant	Fordelingskoeffisient – logaritmen til vann/oktanol	Ikke relevant
	Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant	Viskositet	Ikke relevant
	Eksplisive egenskaper	Ikke bestemt	Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt
	Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt		
9.2	Annen informasjon	Ikke kjent		

Avsnitt 10 STABILITET OG REAKTIVITET		
10.1	Reaktivitet	Varme skapes hvis det utsettes for syrer
10.2	Kjemisk stabilitet	Stabil ved normale håndteringsforhold
10.3	Farlige reaksjoner	Farlige polymerisasjon vil ikke oppstå
10.4	Forhold som må unngås	Kontakt med luft – dannelse av kalsium og natriumkarbonat
10.5	Inkompatibelt materiale	Kloroform, trikloretylen
10.6	Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen

Avsnitt 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER				
11.1	Informasjon om toksikologiske effekter			
	Akutt toksisitet	LD (laveste), kanin (oral)	500 mg/kg	Data for natriumhydroksid
		LD <sub>50</sub> , rotte (oral)	> 7000 mg/kg	Data for kalsiumhydroksid
	Hudkompatibilitet	Ingen tilgjengelige data		
	Slimhinne	Ingen tilgjengelige data		

Avsnitt 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER					
12.1	Toksisitet	LC <sub>50</sub>	Vannorganismer	mg/l	Ingen tilgjengelige data
12.2	Nedbrytbarhet	Ikke bestemt	12.3	Biologisk akkumuleringspotensial	Ikke bestemt
12.4	Mobilitet i jord	Ikke bestemt	12.5	PBT/vPvB-vurdering	Ikke relevant
12.6	Andre negative effekter	WGK (tysk vannfareklasse): 1			

Avsnitt 13 VIKTIGE FAKTORER VED AVHENDING		
13.1	Råd om avhending	Resirkuler til leverandøren eller et godkjent resirkuleringselskap hvis mulig. Hvis ikke (f.eks. utpekt som avfall) kan du kaste i samsvar med nasjonale og lokale myndigheters forskrifter, f.eks. The Hazardous Waste (England & Wales) Regulations 2005 ( <i>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)</i> ) i Norge)
13.2	Forurenset emballasje	Behandle tomme beholdere på samme måte som produktet. Vask grundig og resirkuler hvis mulig

Avsnitt 14 TRANSPORTINFORMASJON					
14.1	FN-nummer (ADR, IMDG, IATA)	*Ingen	14.2	Korrekt transportnavn (ADR, IMDG, IATA)	*Ingen
14.3	Transportklasse(r) (ADR, IMDG, IATA)	*Fritatt under spesialbestemmelse 62 og A16	14.4	Emballasjegruppe (ADR, IMDG, IATA)	*Ingen

14.5	Miljømessige farer (ADR, IMDG, IATA)	Produktet skal ikke merkes som et marint forurensende stoff	14.6	Spesielle prosedyrer (ADR, IMDG, IATA)	*Fritatt under spesial bestemmelse 62 og A16
14.7	Bulktransport	Ikke relevant			
14.8	*Spesial bestemmelse 62 i transportforskriftene (IMDG-kode/RID/ADR/ADN) gjelder for FN 1907. Denne spesielle bestemmelsen sier tydelig at Soda Lime ikke anses for å være farlige varer for transport når de er i konsentrasjoner under 4 %				
14.9	*Dette stoffet inneholder mindre enn 4 % natriumhydroksid og er ikke underlagt IATA i henhold til spesielle bestemmelser i A16				

<b>Avsnitt 15</b>	<b>FORSKRIFTMESSIG INFORMASJON</b>				
15.1	Forskrifter for sikkerhet, helse og miljø	Produktet er klassifisert i samsvar med EF-forordning 1272/2008 (CLP)			
15.2	Kjemisk sikkerhetsvurdering	Ikke relevant			

<b>Avsnitt 16</b>	<b>ANNEN INFORMASJON</b>				
	Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet har blitt revidert i samsvar med EF-forordning 1272/2008 (CLP) og som svar på en endring av klassifisering i dokumentasjonen for kalsiumhydroksid den 29. mai 2017			
		Overhold reguleringer som gjelder håndtering av helsefarlige substanser			
	Fareerklæringer nevnt i avsnitt 2/3				
	H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	
	H315	Forårsaker hudirritasjon	H318	Forårsaker alvorlige øyeskader	
	Datakilder	Andre leverandørers sikkerhetsdatablader, vedlegg VI i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, EH40 (2011) OECD 431, 2004 testing av kjemikalier, in vitro hudkorrosjon, testmodell for menneskehud. ECHA-nettsted			
	Utarbeidet av	Dr. Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com			
	Utstedelsesdato	1. juni 2020			
	Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktene våre med tanke på sikkerhetskravene. Den skal ikke tolkes som garanti for spesifikke problemer				