

# Sikkerhedsdatablad



Produktnavn:

## Sofnolime<sup>®</sup>

Sikkerhedsdateref.: 23

Dato for første udstedelse: 9. marts 2012

Revisionsdato: 1. juni 2020

Versionsnummer: 21

Afsnit 1 IDENTIFIKATION AF STOF/PRÆPARAT OG AF VIRKSOMHEDEN		
1.1	Produktidentifikator	Natronkalk (Sofnolime, Medisorb, Soda Lime, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRALime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorb plus, Tigersorb, Durasorb, CO2ntrol)
1.2	Relevant anvendelse/misbrug	Som et absorberende middel for kuldioxid og andre sure gasser
1.3	Leverandør af sikkerhedsdatabladet	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, Storbritannien
1.4	Kontakt i nødstilfælde (globalt)	Åbningstider: +44 (0) 1279 445111 (09:00- 17:00, GMT)/+44 (0) 1865 407333 (uden for åbningstider) sds@molprod.com (email)
1.4.1	Kontakt i nødstilfælde (andet)	Kina (NRCC): +86 532 8388 9090, Mexico: +52 555 004 8763, Chile: +56 225 829 336, Brasilien: +55 11 3197 5891, Norge: +47 2103 4452

Afsnit 2 FAREIDENTIFIKATION				
2.1	Klassificering af stoffet eller blandingen (dvs. Sofnolime)			
2.1.1	Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP/GHS) – se afsnit 11			
	H314	Hudætsende 1B		
2.1.2	Se afsnit 16 for fuld tekst med H-sætninger			
2.2	Mærkningselementer			
2.2.1	Mærkning ifølge EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP/GHS)			
	Piktogram		Signalord	FARE
	Faresætninger			
	H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader		
	Sikkerhedssætninger			
	P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray		
	P264	Vask hænder grundigt efter brug		
	P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse		
	P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller hår): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand		
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning		
	P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge		
2.3	Andre farer			
	Ingen kendte			

Afsnit 3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INGREDIENSER					
	Kemisk karakterisering	Faste baser plus additiver – se afsnit 16 CLP-klassifikationer påkrævet i dette afsnit er knyttet til det leverede produkts. Med henblik på efterlevelse af lovgivningen skal klassifikationen af produktets relevante ingredienser beskrives, som var de til stede ved 100 %. Hvor ingredienser er til stede i produktet ved meget lave koncentrationer, er risikoen for brugeren reduceret, og derfor årsagen til, at klassifikationer for de enkelte komponenter og produktet er forskellige.  BEMÆRK: Klassifikationen af calciumhydroxid er som for en pulver-/kornform. I Sofnolime er det indeholdt i en pellet, og sandsynligheden for indånding er ubetydelig. Klassifikationen af H335, STOT SE 3, som anvendes på pulver-/kornformen af calciumhydroxid, vises derfor ikke for Sofnolime.			
	Kemisk navn	CAS-nr.	EINECS/ELINCS	Klassifikation	Koncentration
	Calciumhydroxid	1305-62-0	215-137-3	Hudirritation 2 H315 Øjenskade 1 H318 STOT SE 3 H335 WEL tildelt	>75 %
	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	Hudætsende 1; H314	<4 %

Afsnit 4		FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER	
4.1	Beskrivelse af foranstaltninger		
	Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft, sørg for varme og hvile. Søg lægehjælp	
	Kontakt med huden	Rens berørte hudområder øjeblikkeligt med sæbe og rigelige mængder vand. Søg lægehjælp	
	Kontakt med øjnene	Skyl øjeblikkeligt øjnene grundigt med rigelige mængder vand, indtil irritationen fortager sig. Kontakt en øjenspecialist/oftalmolog	
	Indtagelse	Usandsynlig eksponeringsvej. Men hvis produkt indtages, må der ikke fremkaldes opkastning. Drik rigelige mængder vand, og søg lægehjælp	
4.2	Vigtigste virkninger/symptomer	I tilfælde af hudirritation efter skylning søges lægehjælp	
4.3	Øjeblikkelig/særlig behandling	Behandling som beskrevet herover	

Afsnit 5		BRANDBEKÆMPELSE	
5.1	Slukningsmidler	Egnet til lokale omgivelser (f.eks. kemisk pulver, kuldioxid, tørt sand, vand)	
5.2	Særlige farer	Ingen kendte	
5.3	Anvisninger til brandmandskab	Røgdykkerapparat kan være påkrævet	

Afsnit 6		FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD	
6.1	Personlige forholdsregler	Overhold personlige beskyttelsesforanstaltninger	
6.2	Miljøforholdsregler	Undgå udslip i spildevand eller vandveje. Hvis det sker, underrettes den behørlige vandmyndighed med det samme	
6.3	Metoder og materialer til oprensning	I tilfælde af spild opsamles mekanisk (f.eks. fejning eller støvsugning) i tæt lukkede beholdere. Overhold personlige beskyttelsesforanstaltninger. Skyl resterende materiale med rigelige mængder vand. Mærk beholder, og bortskaf som foreskrevet	
6.4	Henvielse til andre afsnit	Se afsnit 8 angående personlige værnemidler	

Afsnit 7		HÅNDBTERING OG OPBEVARING	
7.1	Forholdsregler til sikker håndtering	Håndter i overensstemmelse med god hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå dannelse og samling af støv	
7.2	Betingelser for sikker opbevaring	Sørg for tilstrækkelig ventilation af opbevaringsområdet. Hold beholdere lukket tæt, kølige (0-35 °C) og tørre, undgå direkte sollys	
7.3	Specifik slutanvendelse	Som et absorberende middel	

Afsnit 8		EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER			
8.1	Eksponeringsgrænser på arbejdspladsen (WEL) er blevet tildelt af HSE (EH40/2005)				
	STEL (15 min.)	ppm	2	mg/m <sup>3</sup>	Data for natriumhydroxid
	LTEL (8 timer TWA)	ppm	5	mg/m <sup>3</sup>	Data for calciumhydroxid
8.2	Eksponeringskontrol				
	Teknisk kontrol	Sørg for tilstrækkelig ventilation (f.eks. lokal udsugning)			
	Personlig beskyttelse	Overhold normale standarder for håndtering af kemikalier Vask hænder inden pauser og efter arbejde Undgå evt. indånding af støv Brug hensigtsmæssige personlige værnemidler til opgaven (se herunder)			
	Øjenbeskyttelse	Sikkerhedsbriller ved risiko for øjenkontaminering			
	Hudbeskyttelse	Egnede nitrilhandsker PPE-kat. III ifølge (EU) forordning, 2016/425, tykkelse 0,15-0,12 mm, gennembrudstid, 8 timer. Tag også hensyn til din egen risikovurdering, f.eks. udførte opgaver			
	Åndedrætsbeskyttelse	Godkendt støvmaske eller åndedrætsværn (f.eks. EN 149:2001 FFP3) til støv, hvis ventilation er utilstrækkelig			
	Anden beskyttelse	Beskyttende overtrækstøj			

Afsnit 9		FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER			
9.1	Fysisk form	Fast	Farve	Hvid eller farvet	
	Lugt	Lugtfri	pH	12-14	
	Kogepunkt/-område	Ikke bestemt	Smeltepunkt/-område	Ikke bestemt	
	Flammepunkt	Ikke relevant	Relativ densitet	~ 0,9 g/cm <sup>3</sup>	
	Vandopløselighed	Lille	Lugttærskel	Ikke relevant	
	Fordampningshastighed	Ikke relevant	Brændbarhed	Ikke relevant	
	Eksponeringsgrænser	Ikke relevant	Damptryk	Ikke relevant	
	Dampdensitet	Ikke relevant	Fordelingskoeff. log Poct /vand	Ikke relevant	
	Selvtændelsestemperatur	Ikke relevant	Viskositet	Ikke relevant	

	Eksplorative egenskaber	Ikke bestemt	Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt
	Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt		
9.2	Andre oplysninger	Ingen kendte		

Afsnit 10	STABILITET OG REAKTIVITET			
10.1	Reaktivitet	Der dannes varme ved eksponering for syrer		
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normale håndteringsforhold		
10.3	Farlige reaktioner	Farlig polymerisering vil ikke forekomme		
10.4	Forhold, der skal undgås	Kontakt med luft – dannelse af calcium og natriumcarbonat		
10.5	Inkompatibelt materiale	Chloroform, trichlorethylen		
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen		

Afsnit 11	TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER			
11.1	Oplysninger om toksikologiske virkninger			
	Akut toksicitet	LD (lo) kanin (oral)	500 mg/kg	Data for natriumhydroxid
		LD <sub>50</sub> rotte (oral)	>7000 mg/kg	Data for calciumhydroxid
	Dermal kompatibilitet	Ingen tilgængelige data		
	Slimhinde	Ingen tilgængelige data		

Afsnit 12	MILJØOPLYSNINGER					
12.1	Toksicitet	LC <sub>50</sub>	Vandlevende organismer		mg/l	Ingen tilgængelige data
12.2	Nedbrydelighed	Ikke bestemt	12.3	Bioakkumulerende potentiale	Ikke bestemt	
12.4	Mobilitet i jord	Ikke bestemt	12.5	PBT/vPvB-vurdering	Ikke relevant	
12.6	Andre skadelige virkninger	WGK (tysk vandfareklasse): 1				

Afsnit 13	FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE	
13.1	Råd om bortskaffelse	Kontakt om muligt leverandøren eller en godkendt genbrugsvirksomhed angående genanvendelse. Hvis ikke (f.eks. betegnet som affald), bortskaffes det i overensstemmelse med nationale og lokale myndighedsforskrifter om farligt affald
13.2	Kontamineret emballage	Tomme beholdere behandles på samme måde som produktet. Skylles om muligt grundigt og genbruges

Afsnit 14	TRANSPORTOPLYSNINGER				
14.1	UN-nummer (ADR, IMDG, IATA)	*Ingen	14.2	Korrekt forsendelsesnavn (ADR, IMDG, IATA)	*Ingen
14.3	Transportklasse(r) (ADR, IMDG, IATA)	*Fritaget ifølge særlig bestemmelse 62 og A16	14.4	Emballagegruppe (ADR, IMDG, IATA)	*Ingen
14.5	Miljøfarer (ADR, IMDG, IATA)	Produktet bør ikke mærkes som et havforurenende stof	14.6	Særlige procedurer (ADR, IMDG, IATA)	*Fritaget ifølge særlig bestemmelse 62 og A16
14.7	Massetransport	Ikke relevant			
14.8	*Særlig bestemmelse 62 i transportforordningerne (IMDG-kode/RID/ADR/ADN) gælder for UN 1907. Denne særlige bestemmelse angiver tydeligt, at natriumkalk ikke anses for at være farligt til transport i koncentrationer under 4 %.				
14.9	*Dette stof indeholder mindre end 4 % natriumhydroxid og er ikke underlagt IATA ifølge særlig bestemmelse A16				

Afsnit 15	LOVMÆSSIGE OPLYSNINGER	
15.1	Sikkerheds-, sundheds- og miljøforskrifter	Produktet er klassificeret i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP)
15.2	Vurdering af kemisk sikkerhed	Ikke relevant

Afsnit 16		ANDRE OPLYSNINGER		
	Yderligere oplysninger	Sikkerhedsdatabladet er blevet revideret i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og som svar på en ændring af klassifikationen i dossier om calciumhydroxid af 29. maj 2017		
		Overholder COSHH-forskrifter		
	Der henvises til faresætninger i afsnit 2/3			
	H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
	H315	Forårsager hudirritation	H318	Forårsager alvorlig øjenskade
	Datakilde	Andre leverandørers sikkerhedsdatablade, bilag VI til CLP-forordning (EU) nr. 1272/2008, EH40 (2011) OECD 431, 2004 om afprøvning af kemikalier, in vitro-hudætsning, human epidermis-model. ECHA-websted		
	Udarbejdet af	Dr. Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com		
	Udstedelsesdato	1. juni 2020		
	De foreliggende oplysninger er baseret på vores nuværende vidensniveau og har til hensigt at beskrive vores produkter med udgangspunkt i sikkerhedskravene. De bør ikke fortolkes som garanti for specifikke problemer			