

Veiligheidsinformatieblad



Naam product:

Sofnolime®

Ref. Veiligheidsinformatie: 23

Datum eerste afgifte: 09 maart 2012

Datum van herziening: 1 juni 2020

Versienummer: 21

Paragraaf 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET PREPARAAT EN VAN HET BEDRIJF		
1.1	Productidentificatie	Natriumkalksilicaat (Sofnolime, Medisorb, Natriumkalksilicaat, Natriumkalksilicaat hoog-concentraat, Easysorb, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorb plus, Tigersorb, Durasorb, CO2ntrol)
1.2	Relevant gebruik/misbruik	Als absorberend middel voor koolstofdioxide en andere zure gassen
1.3	Leverancier VIB	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, Engeland
1.4	Contactgegevens bij noodgevallen (wereldwijd)	Kantooruren: +44 (0) 1279 445111 (09:00- 17:00, in het VK) / +44 (0) 1865 407333 (buiten kantooruren) sds@molprod.com (email)
1.4.1	Contactgegevens bij noodgevallen (overig)	China (NRCC): +86 532 8388 9090, Mexico: +52 555 004 8763, Chili: +56 225 829 336, Brazilië: +55 11 3197 5891, Noorwegen: +47 2103 4452

Paragraaf 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN			
2.1	Indeling van de stof of het mengsel (d.w.z. Sofnolime)		
2.1.1	Indeling volgens (EC) Richtlijn nr. 1272/2008 (CLP/GHS) - zie paragraaf 11		
	H314	Huidcorrosie 1B	
2.1.2	Raadpleeg paragraaf 16 voor de volledige tekst van H-zinnen		
2.2	Etiketteringselementen		
2.2.1	Etiketteren volgens EC Richtlijn nr. 1272/2008 (CLP/GHS)		
	Pictogram		Signaalwoord
			GEVAAR
	Gevaaraanduidingen		
	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel	
	Veiligheidsaanbevelingen		
	P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen	
	P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen	
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen	
	P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen	
	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen	
	P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen	
2.3	Andere gevaren		
	Geen bekend		

Paragraaf 3 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN				
	Chemische kenmerken	Vaste basen plus additieven - zie paragraaf 16 De CLP-indelingen vereist in deze paragraaf zijn gerelateerd aan die van het geleverde product. Om aan de wetgeving te voldoen, moet de indeling van de relevante bestanddelen van het product worden omschreven alsof ze bij 100% aanwezig zijn. Waar bestanddelen in erg lage concentraties aanwezig zijn in het product, wordt het risico voor de gebruiker gereduceerd waardoor indeling voor de individuele componenten en het product verschillend zijn. OPMERKING: Calciumhydroxide is ingedeeld als een poeder/korrel. In Sofnolime zit het in een bolletje en de kans op inhaleren is verwaarloosbaar. Daarom wordt de indeling H335, STOT SE 3, die wordt toegepast op de poeder-/korrelvorm van calciumhydroxide, niet gebruikt bij Sofnolime.		
	Chemische naam	CAS-nr	EINECS/ELINCS	Indeling
	Calciumhydroxide	1305-62-0	215-137-3	Huidirrit. 2 H315 Oogletsel 1 H318 STOT SE 3 H335 WEL toegewezen
	Natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5	Huidcorrosie 1; H314
				Concentratie
				>75%
				<4%

Paragraaf 4		Eerstehulpmaatregelen
4.1	Beschrijving van de maatregelen	
	Inademing	Breng het slachtoffer in de frisse buitenlucht en zorg voor warmte en rust. Raadpleeg een arts
	Aanraking met de huid	Verontreinigde huid onmiddellijk schoonmaken met zeep en veel water. Raadpleeg een arts
	Aanraking met de ogen	De ogen uitspoelen met veel water totdat de irritatie verdwijnt; raadpleeg een oogspecialist/oogarts
	Inslikken	Onwaarschijnlijke manier van blootstelling Maar als het product is ingeslikt, niet laten braken. Drink veel water en raadpleeg een arts
4.2	Belangrijkste effecten/symptomen	Win medisch advies in als er huidirritatie optreedt na het wassen
4.3	Onmiddellijke/Special e behandeling	Behandeling zoals beschreven in het bovenstaande

Paragraaf 5		BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
5.1	Blusmiddelen	Geschikt voor de plaatselijke omstandigheden (bv. chemisch poeder, koolstofdioxide, droog zand, water)
5.2	Speciale gevaren	Geen bekend
5.3	Advies voor brandweerlieden	Persluchtmasker kan nodig zijn

Paragraaf 6		MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN
6.1	Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Neem persoonlijke beschermingsmaatregelen in acht
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom dat het product in afvalwater of waterlopen terecht komt. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde waterinstantie als dit toch gebeurt
6.3	Reinigingsmethoden en -materiaal	In geval van morsen mechanisch verwijderen (bijvoorbeeld door vegen of opzuigen) en in goed afgesloten houder bewaren voor verwijdering. Neem persoonlijke beschermingsmaatregelen in acht. Restanten wegspoelen met veel water. Plak een etiket op de houder en verwijder deze zoals voorgeschreven
6.4	Referenties naar andere paragrafen	Raadpleeg paragraaf 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen

Paragraaf 7		HANTERING EN OPSLAG
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren	Hanteren volgens goede hygiëne- en veiligheidspraktijken. Voorkom opstuiven en neerdalen van stof
7.2	Voorwaarden voor veilige opslag	Zorg voor een goede ventilatie van de opslagruimte. De houders goed afgesloten bewaren; koel (0-35°C) en droog droog; voorkom blootstelling aan direct zonlicht
7.3	Specifiek eindgebruik	Als absorptiemiddel

Paragraaf 8		BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING			
8.1	VGM (EH40/2005) heeft werkplaatsblootstellingslimieten (WELs) toegewezen				
	STEL (15 min.)	ppm	2	mg/m ³	Gegevens voor natriumhydroxide
	LTEL (8 uur TWA)	ppm	5	mg/m ³	Gegevens voor calciumhydroxide
8.2	Beheersing van blootstelling				
	Technische maatregelen	Zorg voor een goede ventilatie (bv. plaatselijke afzuigsystemen)			
	Persoonlijke bescherming	Neem de normale normen voor het hanteren van chemicaliën in acht Handen wassen vóór pauzes en na het werk Voorkom het inademen van stof als dit opstuift Draag persoonlijk beschermingsmiddelen die bij het werk passen (zie onder)			
	Oogbescherming	Draag een veiligheidsbril als er kans is op vuil in de ogen			
	Huidbescherming	Geschikte nitril handschoenen, PPE Cat. III overeenkomstig (EU) Richtlijn 2016/425, dikte 0,15-0,12 mm, doorbraaktijd, 8 uur. Houd rekening met uw eigen risico-evaluatie; bv. uitgevoerde taken			
	Ademhalingsbescherming	Goedgekeurde stofmasker of ademhalings toestel (bv. EN 149:2001 FFP3) bij stof als er onvoldoende ventilatie is			
	Overige bescherming	Beschermende overalls			

Paragraaf 9		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
9.1	Voorkomen	Vast	Kleur	Wit of gekleurd	
	Geur	Geurloos	pH	12-14	
	Kookpunt/-traject	Niet vastgesteld	Smeltpunt/-traject	Niet vastgesteld	
	Vlampunt	Niet van toepassing	Relatieve dichtheid	~ 0,9g/cm ³	
	Oplosbaarheid in water	Gering	Geurdrempel	Niet van toepassing	
	Verdampingssnelheid	Niet van toepassing	Ontvlambaarheid	Niet van toepassing	
	Explosiegrens	Niet van toepassing	Dampspanning	Niet van toepassing	

	Dampdichtheid	Niet van toepassing	Verdelingscoëfficiënt Log Poct /water	Niet van toepassing
	Ontstekingstemperatuur	Niet van toepassing	Viscositeit	Niet van toepassing
	Ontploffingseigenschappen	Niet vastgesteld	Oxiderende eigenschappen	Niet vastgesteld
	Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld		
9.2	Overige informatie	Geen bekend		

Paragraaf 10		STABILITEIT EN REACTIVITEIT		
10.1	Reactiviteit	In geval van blootstelling aan zuren wordt er hitte gegenereerd		
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiël onder normale omstandigheden		
10.3	Gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaatsvinden		
10.4	Omstandigheden die moeten worden voorkomen	Contact met lucht - de vorming van calcium en natriumcarbonaat		
10.5	Op elkaar inwerkende materialen	Chloroform, trichloorethyleen		
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen		

Paragraaf 11		TOXICOLOGISCHE INFORMATIE		
11.1	Informatie over toxicologische effecten			
	Acute toxiciteit	LD (min) konijn (oraal)	500 mg/kg	Gegevens voor natriumhydroxide
		LD ₅₀ rat (oraal)	>7000 mg/kg	Gegevens voor calciumhydroxide
	Dermale compatibiliteit	Geen gegevens beschikbaar		
	Slijmvlies	Geen gegevens beschikbaar		

Paragraaf 12		ECOLOGISCHE INFORMATIE			
12.1	Toxiciteit	LC ₅₀	Aquatische organismen	mg/l	Geen gegevens beschikbaar
12.2	Afbreekbaarheid	Niet vastgesteld	12.3	Bioaccumulatievermogen	Niet vastgesteld
12.4	Mobiliteit in de bodem	Niet vastgesteld	12.5	PBT/zPzB-beoordeling	Niet van toepassing
12.6	Andere negatieve effecten	WGK (Duitse watergevaren klasse): 1			

Paragraaf 13		INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING		
13.1	Advies voor verwijderen	Indien mogelijk, terugzenden naar de leverancier of een goedgekeurd recyclingsbedrijf. Zo niet (bv. gecategoriseerd als afval), dan moet het worden verwijderd volgens landelijke en plaatselijke regelgeving, bijvoorbeeld de gemeentelijke regelgeving.		
13.2	Verontreinigde verpakking	Lege houders moeten op dezelfde wijze worden afgevoerd als het product. Zo mogelijk grondig spoelen en recyclen		

Paragraaf 14		INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER			
14.1	UN nummer (ADR, IMDG, IATA)	*Geen	14.2	Juiste ladingsnaam (ADR, IMDG, IATA)	*Geen
14.3	Transportklasse(n) (ADR, IMDG, IATA)	*Vrijgesteld onder bijzondere bepaling 62 & A16	14.4	Verpakkingsgroep (ADR, IMDG, IATA)	*Geen
14.5	Milieugevaren (ADR, IMDG, IATA)	Het product dient niet aangeduid te worden als product dat mariene verontreiniging veroorzaakt	14.6	Bijzondere procedures (ADR, IMDG, IATA)	*Vrijgesteld onder bijzondere bepaling 62 & A16
14.7	Bulktransport	Niet van toepassing			
14.8	*Bijzondere bepaling 62 van de vervoersvoorschriften (IMDG Code/RID/ADR/ADN) is van toepassing op UN 1907. Deze bijzondere bepaling vermeldt duidelijk dat natriumkalksilicaat niet als gevaarlijk goed voor vervoer wordt gezien bij concentraties lager dan 4%.				
14.9	*Deze stof bevat minder dan 4% aan natriumhydroxide en valt niet onder IATA onder bijzondere bepaling A16				

Paragraaf 15		WETTELIJKE INFORMATIE		
15.1	Regelgeving met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu	Het product is ingedeeld in overeenstemming met EC-richtlijn 1272/2008 (CLP)		
15.2	Chemische veiligheidsbeoordeling	Niet van toepassing		

Paragraaf 16		OVERIGE INFORMATIE		
	Overige informatie	Het Veiligheidsinformatieblad is herzien in overeenstemming met EC-richtlijn 1272/2008 (CLP) en in reactie op een verandering van indeling in het calciumhydroxide-dossier van 29 mei 2017		
		Volg de COSHH-regelgeving		

	Gevarenaanduidingen waarnaar wordt verwezen in paragrafen 2 en 3		
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H315	Veroorzaakt huidirritatie	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Informatiebronnen	Veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers, Bijlage VI van de CLP-Richtlijn (EC) Nr. 1272/2008, EH40 (2011) OECD 431, 2004 Testen van chemicaliën, in-vitro huidcorrosie, humaan huidmodel. ECHA-website		
Opgesteld door	Dr. Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com		
Datum van afgifte	1 juni 2020		
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en heeft als doel het beschrijven van onze producten vanuit het perspectief van de veiligheidsvereisten. Het mag niet worden opgevat als garantie voor specifieke problemen			