

Sikkerhetsdatablad



Produktnavn:

Soda Lime

Dokument N° : LB01-00295 (Storbritannia)

Utgave : 3

Revisjonsdato: 30. januar 2022

Utarbeidet i henhold til REACH-forskrift (EC) nr. 1907/2006, som endret av Storbritannias REACH-regelverk SI 2019/758
Utarbeidet i henhold til GB CLP som er den tilbakeholdte CLP-forskriften (EU) nr. 1272/2008, som endret for Storbritannia

1 SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFF/FORBEREDELSE OG SELSKAP/FIRMA		
1.1	Produkt identifikator	Navn på stoff: Soda Lime – Merkenavn: (Sofnolime, CO2ntrol, Medisorb, Soda Lime HC, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedix, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorb plus, Tigersorb, Durasorb, Sodasorb og Sodasorb LF)
	Entydig formelidentifikasjon (UFI)	3C00-W0DX-T007-ITQA
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes	Relevante identifiserte bruksområder: Som absorberende for karbondioksid og andre sure gasser Bruk som frarådes: Skal ikke brukes til private formål (husholdning) Begrunnelse for frarådet bruk: Kun til bruk av helsepersonell
1.3	Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	Molecular Products Ltd Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex CM19 5FR, UK +44 (0) 1279 445111 (1) sds@molprod.com (1) Bare tilgjengelig i kontortiden 0900 – 1700 GMT
1.4	Nødnummer	+44 (0) 1865 407333 (Storbritannia) +86 532 8388 9090 (Kina, NRCC) +52 555 004 8763 (Mexico) +56 225 829 336 (Chile) +55 11 3197 5891 (Brasil) +47 2103 4452 (Norge)

2 SEKSJON 2: IDENTIFIKASJON AV FARER			
2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen			
2.1.1 Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008 (CLP/GHS) – se seksjon 11			
	H314	Hudkorrosjon 1	
2.1.2 Se avsnitt 16 for fullstendig tekst av H-uttalelser			
2.2 Elementmerking			
2.2.1 Merking i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008 (CLP/GHS)			
Piktogram for fare		Signalord	FARE
Fareuttalelser			
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader		
Sikkerhetsuttalelser			
P260	Ikke pust inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray		
P264	Vask hender grundig etter håndtering		
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern		
P303+P361+P353	HVIS PÅ HUDEN (eller i håret): Ta av alle forurensede klær umiddelbart. Skyll huden med vann/dusj		
P305+P351+P338	HVIS I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis det kan gjøres uten vansker. Fortsett skyllingen		
P310	Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege umiddelbart		
Ytterligere fareinformasjon (EU):			
2.3 Andre farer			
Ingen kjente			

3 SEKSJON 3: SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER								
3.2 Blandinger								
	Kjemisk karakterisering	<p>Solide baser pluss tilsetningsstoffer – se avsnitt 16</p> <p>CLP-klassifiseringene som kreves i denne delen er relatert til klassifiseringene for det angitte produktet. For å overholde lovgivningen må klassifisering av de relevante ingrediensene i produktet, som om de var til stede på 100 %, skisseres. Der ingrediensene er til stede i produktet ved svært lave konsentrasjoner, reduseres risikonivået for brukeren, derav årsaken til at klassifiseringene for de enkelte komponentene og produktet er forskjellige.</p> <p>MERK: Klassifisering av kalsiumhydroksid er den av pulverisert/granulær form. I Soda Lime er det innfattet i en pellets og sannsynligheten for inhalasjon er ubetydelig. Derfor vises ikke klassifisering av H335, STOT SE 3 som påføres pulver / granulær form av kalsiumhydroksid for Soda Lime.</p>						
Kjemisk navn	CAS-Nr.	Indeksnummer	REACH registreringsnr.	EC-nr.	Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1278/2008 (CLP)	% [vekt]	SCL, M-faktor, ATE	
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	Ingen data	01-211947515 1-45-0630	215-137-3	Hudirritasjon 2 H315 Øyeskade 1 H318 STOT SE 3 H335	>75 %	Ingen data	
Natriumhydroksid	1310-73-2	011-002-00-6	01-211945789 2-27-XXX	215-185-5	Hudkorrosjon 1; H314	<4 %	Ingen data	

4 SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK		
4.1	Beskrivelse av tiltak	
	Generelle merknader	
	Etter inhalasjon	Flytt den berørte til frisk luft og sørg for varme og hvile. Oppsøk lege
	Etter kontakt med huden	Vask berørte hudområder med såpe og rikelig med vann umiddelbart. Oppsøk legehjelp
	Etter kontakt med øyet	Vask umiddelbart øyet grundig med rikelig med vann til irritasjonen avtar og kontakt en øyespesialist/øyelege
	Etter inntak	Usannsynlig eksponeringsvei. Men ikke utløs oppkast dersom produktet svelges. Drikk rikelig med vann og oppsøk legehjelp
	Selvbeskyttelse av førstehjelperen	Hvis atmosfæren er støvete, må du sørge for at det er tilstrekkelig LEV eller egnet åndedrettsvern brukes.
4.2	De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede	Hvis hudirritasjon oppstår etter vask, oppsøk lege
4.3	Indikasjon på eventuell umiddelbar medisinsk hjelp og nødvendig spesiell behandling	Behandling som beskrevet ovenfor

5 SEKSJON 5: BRANNSLUKKINGSTILTAK		
5.1	Slokkemidler	Egnede slokkemidler: Produktet brenner ikke, kjemisk pulver, tørr sand og hvis vann brukes, samle forurenset vann separat, må det ikke slippes ut i avløpene. Uegnet slokkemiddel: karbondioksid
5.2	Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen	Farlige forbrenningsprodukter: Ikke avgjort
5.3	Råd til brannvesen	Selvforsynt pusteapparat kan være nødvendig

6 SEKSJON 6: TILTAK FOR UTILSIKTET UTSLIPP		
6.1	Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer	For ikke-nødpersonell: - Unngå samling av støv - Bruk personlige verneklær For nødhjelpspersonell: Bruk pusteapparat hvis man utsettes for damp/støv/aerosol.
6.2	Miljømessige forholdsregler	Samle forurenset vann/brannslukningsvann separat. Ikke la det komme inn i avløpsvann eller vannveier. Hvis dette skjer, må du informere den aktuelle vannmyndigheten så fort som mulig
6.3	Metoder og materialer for oppbevaring og opprydding	For oppbevaring:

		For opprydding: Ved søl, samle opp mekanisk (f.eks. feie eller støvsuge opp) i tett lukkede beholdere. Følg personlige beskyttelsestiltak. Skyll eventuelle rester med vann. Samle delt Soda Lime / vann i egnede merkede beholdere og kast det som foreskrevet i avsnitt 13 Annen informasjon: Ingen
6.4	Referanse til andre seksjoner	Se seksjon 8 for personlig verneutstyr

7	SEKSJON 7: HÅNTERING OG OPPBEVARING	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Beskyttende tiltak: Hånder i henhold til god hygiene- og sikkerhetspraksis med egnet PPE. Unngå heving og avsetning av støv under fylling, helling eller flytting av materiale. Behandle forsiktig for å forhindre dannelse og avsetning av støv. Påse at kun alkalieresistente materialer er i kontakt med Soda Lime. Tiltak for å forhindre brann: Produktet er ikke brennbart, unngå støvdannelse, følg generelle brannforebyggende tiltak Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse: Unngå å generere støv ved agitasjon. Tiltak for å beskytte miljøet: Ingen data Råd om generell yrkeshygiene: Ingen data
7.2	Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter	Tekniske tiltak og oppbevaring: Oppbevares i originale beholdere og borte fra syrer. Emballasjemateriale: Ingen data Krav til oppbevaringsrom og -fartøy: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av oppbevaringsområdet. Hold beholderne tett lukket, kjølige (0–35 °C) og tørre, samt unngå direkte sollys Oppbevaringsklasse: - Ytterligere informasjon om oppbevaringsforhold: Ingen data
7.3	Bestemt(e) sluttbruk(er)	Anbefalinger: Som absorberende middel Industrielle sektorspesifikke løsninger: Medisinsk/industriell karbondioksid-absorberende

8	SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE								
8.1	Grenser for eksponering på arbeidsplassen (WEL) er tildelt av HMS (EH40/2005)								
	STEL (15 min.)	ppm	2	mg/m ³	Data for natriumhydroksid				
	LTEL (8 timer TWA)	ppm	5	mg/m ³	Data for kalsiumhydroksid				
	LTEL (8 timer TWA)	Ingen data	1	mg/m ³	Respirerbar brøkdel av kalsiumhydroksid				
	STEL (15 min.)	Ingen data	4	mg/m ³	Respirerbar brøkdel av kalsiumhydroksid				
	Navn på stoff	Kalsiumhydroksid							
	EC-nummer	215-137-3		CAS-nummer	1305-62-0				
	DNELs								
		Arbeidere				Forbrukere			
	Eksponeringsvei	Lokal akutt effekt	Akutte systemiske effekter	Lokale kroniske effekter	Kroniske effekter	Lokale akutte effekter	Akutte systemiske effekter	Lokale kroniske effekter	Kroniske effekter
	Munn	Ikke påkrevd				Ingen data	Ingen fare identifisert	Ingen data	Ingen fare identifisert
	Inhalasjon	4 mg/m ³	Ingen fare identifisert	1 mg/m ³	Ingen fare identifisert	4 mg/m ³	Inhalasjon	4 mg/m ³	Ingen fare identifisert
	Hud	Lav fare (ingen avledet terskel)	Ingen fare identifisert	Lav fare (ingen avledet terskel)	Ingen fare identifisert	Lav fare (ingen avledet terskel)	Hud	Lav fare (ingen avledet terskel)	Ingen fare identifisert
	PNECs								
	Mål for miljøvern	PNEC							
	Ferskvann	0,49 mg/L							
	Ferskvannsedimenter	Utilstrekkelige data (ytterligere informasjon nødvendig)							
	Havvann	0,32 mg/L							
	Havsedimenter	Utilstrekkelige data (ytterligere informasjon nødvendig)							
	Næringskjede	Ingen potensial for bioakkumulering							
	Mikroorganismer i kloakkbehandling	3 mg/L							
	Jord (jordbruk)	1080 mg/kg jord dw							
	Luft	Ingen fare identifisert							
	Navn på stoff	Natriumhydroksid							
	EC-nummer	215-185-5		CAS-nummer	1310-73-2				
	DNELs								
		Arbeidere				Forbrukere			
	Eksponeringsvei	Lokal akutt effekt	Akutte systemiske effekter	Lokale kroniske effekter	Kroniske effekter	Lokale akutte effekter	Akutte systemiske effekter	Lokale kroniske effekter	Kroniske effekter

	Munn	Ikke påkrevd			Ingen data	Høy fare (ingen avledet terskel)	Ingen data	Høy fare (ingen avledet terskel)
	Inhalasjon	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	1 mg/m ³	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Inhalasjon	Ingen fare identifisert
	Hud	Høy fare (ingen avledet terskel)	Ingen fare identifisert	Høy fare (ingen avledet terskel)	Ingen fare identifisert	Høy fare (ingen avledet terskel)	Hud	Høy fare (ingen avledet terskel)
PNECs								
Mål for miljøvern						PNEC		
Ferskvann						Ingen data (testing teknisk ikke mulig)		
Ferskvannsedimenter						Ingen data (testing teknisk ikke mulig)		
Havvann						Ingen data (testing teknisk ikke mulig)		
Havsedimenter						Ingen data (testing teknisk ikke mulig)		
Næringskjede						Ingen potensial for bioakkumulering		
Mikroorganismer i kloakkbehandling						Ingen data (testing teknisk ikke mulig)		
Jord (jordbruk)						Ingen data (testing teknisk ikke mulig)		
Luft						Ingen fare identifisert		
8.2	Eksponeringskontroller							
	Egnede tekniske kontroller	Stoff/blandingsrelaterte tiltak for å forhindre eksponering under identifisert bruk: Strukturelle tiltak for å forhindre eksponering: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon (f.eks. lokal avtrekksventilasjon) Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering: Ingen data Tekniske tiltak for å forhindre eksponering: Ingen data						
	Personlig verneutstyr	Følg normale standarder for håndtering av kjemikalier Vask hendene før pauser og etter jobb Unngå inhalasjon av støv hvis det spres Bruk personlig verneutstyr som er egnet til oppgaven (se nedenfor)						
	Øye- og ansiktsbeskyttelse	Vernebriller ved risiko for øyeforurensning: BS EN 166:2002						
	Hudbeskyttelse	Håndbeskyttelse: Nitrilhansker PPE-kategori III i henhold til (EU) forskrift, 2016/425, tykkelse 0,15–0,12 mm, gjennombruddstid, 8 timer. Ta også hensyn til egen risikovurdering, f.eks. oppgave som utføres Annen hudbeskyttelse Beskyttende heldress (alkalieresistent)						
	Åndedrettsvern	Godkjent støvmaske eller gassmaske (f.eks. EN 149:2001 FFP3) for støv hvis ventilasjonen ikke er tilstrekkelig						
	Termiske farer	Ingen data						
	Kontroller for miljøeksponering	Stoff/blandingsrelaterte tiltak for å forhindre eksponering: Oppbevare i tett lukkede beholdere Instruksjonstiltak for å forhindre eksponering: Sørg for at beholderen er lukket for å forhindre inntrengning av karbondioksid eller tap av fuktighet gjennom forseglingen Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering: Ingen data Tekniske tiltak for å forhindre eksponering: Ingen data						

9	SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER			
9.1	Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper			
9.1	Fysisk tilstand	Solid	Farge	Hvit eller farget
	Lukt	Luktfri	pH	12–14
	Kokepunkt/område	Ikke avgjort	Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke avgjort
	Antennelsestemperatur	Ikke relevant	Relativ tetthet	~ 0,9g/cm ³
	Løselighet	Liten	Luktterskel	Ikke relevant
	Fordampingshastighet	Ikke relevant	Brennbarhet	Ikke relevant
	Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke relevant	Damptrykk	Ikke relevant
	Relativ dampetthet	Ikke relevant	Fordelingskoeffisient Log Poct /vann	Ikke relevant
	Temperatur for automatisk tenning	Ikke relevant	Kinematisk viskositet	Ikke relevant
	Eksplorative egenskaper	Ikke avgjort	Oksiderende egenskaper	Ikke avgjort
	Nedbrytningstemperatur	Ikke avgjort	Partikkelegenskaper	Ikke avgjort
9.2	Annen informasjon	Ingen kjente		

10	SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET	
10.1	Reaktivitet	Varme genereres hvis den utsettes for syrer
10.2	Kjemisk stabilitet	Stabil under normale håndteringsforhold
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner	Farlig polymerisering vil ikke forekomme

10.4	Forhold å unngå	Kontakt med luft – dannelse av kalsiumkarbonat og natriumkarbonat Kontakt med syrer – sterk eksoterm reaksjon med syrer Kontakt med fuktige metaller med lav tetthet, grunnmetaller og vandige metalløsninger produserer hydrogen Kontakt med aluminium ved høy temperatur
10.5	Inkompatibelt materiale	Kloroform, trikloretylen, fuktig metall med lav tetthet / grunnmetall, vandige metalløsninger og syrer
10.6	Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen

11	SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER						
11.1	Informasjon om fareklasser som definert i forskrift (EC) nr. 1272/2008						
	Fareklasse	Metode	Art	Eksponeeringsvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Akutt toksisitet	LD (lo)	Kanin	munn	500 mg/kg	Ingen data	Data for natriumhydroksid
		LD ₅₀	Rotte	Munn	>7000 mg/kg	Ingen data	Data for kalsiumhydroksid
		LC ₅₀	Rotte	Inhalasjon	> 6,04 mg/L luft	Ingen data	Data for kalsiumhydroksid
	Hudkorrosjon/irritasjon	LD ₅₀	Kanin	Hud	> 2500 mg/kg	Ingen data	data for kalsiumhydroksid
	Alvorlig øyeskade/irritasjon	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Kan være etsende for huden og øyet, data for natriumhydroksid
	Åndedrett- eller hudsensibilisering	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Bakteriecellens mutagenisitet	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Kreftfremkallende	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Reproduksjonstoksitet	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Oppsummering av evaluering av CMR-egenskaper	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	STOT – enkel eksponering	LD50	Ingen data	Ingen data	325 mg/kg bw	Ingen data	Ingen data
	STOT – gjentatt eksponering	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Aspirasjonsfare	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Studier for natriumhydroksid i registreringsdossieren ble tildelt Klimisch 3 og anses som upålitelige.						
11.2	Informasjon om andre farer	Ingen					

12	SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON	
12.1	Toksisitet	
	Akutt (kortsiktig) toksisitet	Fisk: LC ₅₀ for <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 50,6 mg/L for Ca(OH) ₂ Krepsdyr: LC ₅₀ for <i>Daphnia magna</i> for Na(OH) ₂ = 33,3 mg/l Alger / akvatiske planter: Ingen data Andre organismer: Ingen data
	Kronisk (langvarig) toksisitet	Fisk: Ingen data Krepsdyr: Ingen data Alger / akvatiske planter: Ingen data Andre organismer: Ingen data
12.2	Utholdenhet og nedbrytbarhet	Abiotisk nedbrytning: Ingen data Fysisk- og fotokjemisk eliminerings: Ingen data Biologisk nedbrytning: Ingen data
12.3	Bioakkumulerende potensial	fordelingskoeffisient n-oktanol / vann (log Kow): Ingen data Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): Ingen data
12.4	Mobilitet i jord	Kjent eller forventet distribusjon til miljørom: Ingen data Overflatespenning: Ingen data Adsorpsjon/Desorpsjon: Ingen data
12.5	PBT/vPvB-vurdering	Ikke avgjort
12.6	Endokrine forstyrrende egenskaper	Ikke avgjort
12.7	Andre bivirkninger	WGK (tysk vannfareklasse): 1

13	SEKSJON 13: HENSYN VED AVHENDING	
13.1	Metoder for avfallsbehandling	

	Avhending av produkt/emballasje	Om mulig, resirkuler til godkjent resirkuleringsfirma. Hvis ikke (f.eks. angitt som avfall), skal det avhendes i henhold til nasjonale og lokale myndigheters forskrifter, f.eks. Forskrift om farlig avfall (England og Wales) 2005. Behandle tomme beholdere på samme måte som produktet. Hvis det er mulig, vask grundig ut og resirkuler. Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til LoW: Ingen data
	Informasjon om avfallsbehandling	Ingen data
	Informasjon om avhending av kloakk	Ingen data
	Andre avhendingsanbefalinger	Ingen data

14	SEKSJON 14: TRANSPORTINFORMASJON				
14.1	UN-nummer eller ID-nummer	*Ingen	14.2	FNs korrekte fraktnavn	*Ingen
14.3	Transportfareklasse(r)	*Fritatt etter særbestemmelse 62 og A16	14.4	Emballasjegruppe	*Ingen
14.5	Miljøfarer	Produktet skal ikke merkes som marint miljøgift	14.6	Spesielle forholdsregler for bruker	*Fritatt etter særbestemmelse 62 og A16
14.7	Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant			
14.8	*Særbestemmelse 62 i transportforskriften (IMDG-kode/RID/ADR/ADN) gjelder for FN 1907. Denne spesielle bestemmelsen sier tydelig at Soda Lime ikke anses å være farlig gods for transport, da natriumhydroksidkonsentrasjonen er <4 %.				
14.9	*Dette stoffet inneholder mindre enn 4 % natriumhydroksid og er ikke underlagt IATA under spesialbestemmelse A16				

15	SEKSJON 15: INFORMASJON OM FORSKRIFTER				
15.1	Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen				
	Dette produktet er klassifisert i henhold til EC-forskriften 1272/2008 (CLP)				
15.2	Kjemisk sikkerhetsvurdering				
	Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for denne blandingen av leverandøren				

16	SEKSJON 16: ANNEN INFORMASJON				
	Indikasjon på endringer	Dette sikkerhetsdatabladet er revidert i henhold til EF-forskrift 1272/2008 (CLP) og som svar på en endring i vedlegg II REACH-regelverket, juni 2020. Klassifiseringsendring fra korrosjon IB til korrosjon I i henhold til CLP-forskriftens tabell 3.2.4			
	Forkortelser og akronymer	Ingen			
	Sentrale litteraturreferanser og kilder for data	Andre leverandørers sikkerhetsdatablad, vedlegg VI i CLP-forskrift (EC) nr. 1272/2008, EH40 (2020) OECD 431, 2004 Testing av kjemikalier, in-vitro hudkorrosjon, menneskelig hudtest. ECHA-nettsted			
	Utarbeidet av	Dr Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com Neil Stearn, Cambridge Environmental Assessments; neil.stearn@cea-res.co.uk			
	Dato for utstedelse	30. januar 2022			
	Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008			Klassifiseringsprosedyre	
	Hudkorrosjon 1; H314				
	Relevante H-uttalelser (nummer og fullstendig tekst)	H314, Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader H315, Forårsaker hudirritasjon H318, Forårsaker alvorlig øyeskade H335, Kan forårsake irritasjon i luftveiene			
	Opplæringsråd	Ingen			
	Videre informasjon	Overholder COSHH-forskrifter Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og ment til å beskrive våre produkter ut fra sikkerhetskravene. Det skal ikke tolkes som garanti i spesifikke problemer			