

# Информационен лист за безопасност



Наименование на продукта:

**Sofnolime®**

Идентификатор на Информационния лист за безопасност: 23

Дата на първо издаване: 9 март 2012 г.

Дата на редакция: 1 юни 2020 г.

Версия №: 21

Раздел 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО		
1.1	Идентификатор на продукта	Натронкалк (Sofnolime, Medisorb, Soda Lime, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRALime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorб plus, Tigersorb, Durasorb, CO2ntrol)
1.2	Идентифицирани употреби и употреби, които не се препоръчват	Като абсорбент за въглероден диоксид и други киселинни газове
1.3	Доставчик на ИЛБ	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, Обединено кралство
1.4	Телефонен номер при спешни случаи (за целия свят)	В работно време: +44 (0) 1279 445111 (09:00- 17:00, за Обединено кралство)/+44 (0) 1865 407333 (в извънработно време) sds@molprod.com (email)
1.4.1	Телефонен номер при спешни случаи (други)	Китай (Национален регистрационен център за химикали, NRCC): +86 532 8388 9090, Мексико: +52 555 004 8763, Чили: +56 225 829 336, Бразилия: +55 11 3197 5891, Норвегия: +47 2103 4452

Раздел 2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ		
2.1	Класифициране на веществото или сместа (т.е. Sofnolime)	
2.1.1	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP/GHS) – вижте раздел 11	
	H314	Кор. на кожата 1B
2.1.2	Вижте раздел 16 за пълния текст на H фразите	
2.2	Елементи на етикета	
2.2.1	Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP/GHS)	
	Пиктограма	Сигнална дума ОПАСНОСТ
	Предупреждения за опасност	
	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
	Препоръки за безопасност	
	P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/ аерозоли
	P264	Да се измият ръцете старателно след употреба
	P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице
	P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ
	P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате
	P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
2.3	Други опасности	
	Няма известни	

Раздел 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ				
	Химическа характеристика	Твърди основи плюс добавки – вижте раздел 16 Класификациите по CLP, изисквани в този раздел, са свързани с тази на доставения продукт. За да се спазят изискванията на законодателството, трябва да се посочи класификацията на съответните съставки на продукта, като че ли присъстват в него в концентрация 100%. Когато съставките присъстват в продукта в много ниски концентрации, нивото на риска за потребителя е намалено, оттук и причината за различните класификации на отделните компоненти и продукта.  ЗАБЕЛЕЖКА: Класификацията на калциевия хидроксид се отнася за прахообразната/гранулираната му форма. В Sofnolime той се съдържа под формата на пелети и вероятността за вдишване е пренебрежимо малка. Ето защо, класификацията H335, STOT SE 3, която се прилага към прахообразната/гранулирана форма на калциев хидроксид, не се появява за Sofnolime.		
	Химично наименование	CAS-№	EINECS/ELINCS	Класификация
	Калциев хидроксид	1305-62-0	215-137-3	Дразн. на кожата 2 H315 Увреждане на очите 1 H318 STOT SE 3 H335 WEL присвоени
	Натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5	Кор. на кожата 1; H314
				Концентрация
				>75%
				<4%

Раздел 4		МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ	
4.1	Описание на мерките		
	При вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух, поставете го на топло и в покой. Потърсете лекарска помощ	
	При контакт с кожата	Незабавно почистете засегнатите кожни участъци със сапун и голямо количество вода. Потърсете съвет от лекар	
	При контакт с очите	Незабавно измийте добре окоето с обилно количество вода, докато дразненето отшуми; консултирайте се с очен специалист/офталмолог	
	При поглъщане	Малко вероятен път на експозиция. Но ако продуктът е погълнат, не предизвиквайте повръщане. Изпийте голямо количество вода и потърсете съвет от лекар	
4.2	Най-съществени ефекти/симптоми	Ако след измиването настъпи дразнене на кожата, потърсете лекарска помощ	
4.3	Неотложно/специално лечение	Лечение, както е описано по-горе	

Раздел 5		ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ	
5.1	Пожарогасителни средства	Да са подходящи за локалните условия (напр. прахови химически пожарогасители, въглероден диоксид, сух пясък, вода)	
5.2	Особени опасности	Няма известни	
5.3	Съвети за пожарникарите	Може да е необходим автономен дихателен апарат	

Раздел 6		МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ	
6.1	Лични предпазни мерки	Придържайте се към личните предпазни мерки	
6.2	Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да не се допуска проникването в отпадните води или водни пътища; ако това се случи, незабавно информирайте съответните органи, компетентни за водите	
6.3	Методи и материали за почистване	В случай на разлив съберете механично (напр. с метла или прахосмукачка) в плътно затворени контейнери. Придържайте се към личните предпазни мерки. Отмийте всички остатъци с голямо количество вода. Поставете етикет на контейнера и изхвърлете, както е предписано	
6.4	Позоваване на други раздели	Вижте раздел 8 за личните предпазни средства	

Раздел 7		РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ	
7.1	Предпазни мерки за безопасна работа	Да се работи в съответствие с добрите практики за хигиена и безопасност. Избягвайте образуването и отлагането на прах	
7.2	Условия за безопасно съхранение	Осигурете адекватна вентилация на мястото на съхранение. Контейнерите да са плътно затворени, на хладно (0-35 °C) и сухо място, да се избягва директна слънчева светлина	
7.3	Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	Като абсорбиращ агент	

Раздел 8		КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА			
8.1	Границите на експозиция на работното място (WEL) са определени от HSE (EH40/2005)				
	STEL (15 мин)	ppm	2	mg/m <sup>3</sup>	Данни за натриев хидроксид
	LTEL (8 часа TWA)	ppm	5	mg/m <sup>3</sup>	Данни за калциев хидроксид
8.2	Контрол на експозицията				
	Инженерен контрол	Осигурете адекватна вентилация (например локална изпускателна вентилация)			
	Лична защита	Спазвайте нормалните стандарти за работа с химикали Измивайте ръцете преди почивките и след работа Избягвайте вдишването на прах, ако се е вдигнал Носете лични предпазни средства, подходящи за задачата (вижте по-долу)			
	Защита на очите	При опасност от замърсяване на очите защитни очила			
	Защита на кожата	Подходящи нитрилни ръкавици PPE кат. III съгласно Регламент (ЕО) 2016/425, дебелина 0,15-0,12 mm, време за проникване през материала 8 часа. Моля, помислете и за вашата собствена оценка на риска; напр. поети задачи			
	Защита на дихателните пътища	Одобрена противопрахова маска или респиратор (например EN 149: 2001 FFP3) за прах, ако вентилацията е недостатъчна			
	Друга защита	Защитни гащеризони			

Раздел 9		ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА			
9.1	Физическа форма	Твърдо вещество	Цвят	Бял или оцветен	
	Мирис	Без мирис	pH	12-14	
	Точка/интервал на кипене	Не са определени	Точка/интервал на топене	Не са определени	
	Пламна точка	Неприложимо	Относителна плътност	~ 0,9 g/cm <sup>3</sup>	
	Разтворимост във вода	Слаба	Прагова стойност на мириса	Неприложимо	
	Скорост на изпарение	Неприложимо	Запалимост	Неприложимо	
	Граници на взривоопасност	Неприложимо	Налягане на парите	Неприложимо	
	Плътност на парите	Неприложимо	Коеф. на разпределение Log Pокт/вода	Неприложимо	

	Температура на самозапалване	Неприложимо	Вискозитет	Неприложимо
	Експлозивни свойства	Не са определени	Оксидиращи свойства	Не са определени
	Температура на разлагане	Не са определени		
9.2	Друга информация	Няма известни		

Раздел 10		СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ		
10.1	Реактивност	При излагане на киселини се генерира топлина		
10.2	Химична стабилност	Стабилен при нормални условия на работа		
10.3	Опасни реакции	Няма да настъпи опасна полимеризация		
10.4	Условия, които трябва да се избягват	Контакт с въздуха – образуват се калциев и натриев карбонат		
10.5	Несъвместими материали	хлороформ, трихлоретилен		
10.6	Опасни продукти на разпадане	Няма		

Раздел 11		ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ		
11.1	Информация за токсикологичните ефекти			
	Остра токсичност	LD (lo) питомен заек (орална)	500 mg/kg	Данни за натриев хидроксид
		LD <sub>50</sub> плъх (орална)	>7000 mg/kg	Данни за калциев хидроксид
	Дермална съвместимост	Няма данни		
	Лигавици	Няма данни		

Раздел 12		ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ			
12.1	Токсичност	LC <sub>50</sub>	Водни организми		mg/l Няма данни
12.2	Разградимост	Не са определени	12.3	Биоакмулираща способност	Не са определени
12.4	Преносимост в почвата	Не са определени	12.5	Оценка на PBT/vPvB	Неприложимо
12.6	Други неблагоприятни ефекти	WGK (Германски клас на застрашеност на водите): 1			

Раздел 13		ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
13.1	Съвети за обезвреждането	Ако е възможно, върнете на доставчика или предайте на одобрена фирма за рециклиране Ако не (напр. обозначено като отпадък), изхвърлете в съответствие с националните и местни разпоредби, напр. The Hazardous Waste Regulations 2005 (Наредбите за опасните отпадъци 2005) (Англия и Уелс)	
13.2	Замърсени опаковки	Празните опаковки третирайте по същия начин като продукта. Ако е възможно, измийте старателно и рециклирайте	

Раздел 14		ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО			
14.1	Номер по списъка на ООН (ADR, IMDG, IATA)	*Няма	14.2	Точно наименование на пратката (ADR, IMDG, IATA)	*Няма
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR, IMDG, IATA)	*Освободено съгласно специална разпоредба 62 & A16	14.4	Опаковъчна група (ADR, IMDG, IATA)	*Няма
14.5	Опасности за околната среда (ADR, IMDG, IATA)	Продуктът не трябва да бъде маркиран като морски замърсител	14.6	Специални процедури (ADR, IMDG, IATA)	*Освободено съгласно специална разпоредба 62 & A16
14.7	Транспортиране в насипно състояние	Неприложимо			
14.8	*Специална разпоредба 62 от транспортните регламенти (IMDG код/RID/ADR/ADN) се прилага за ООН 1907. Тази специална разпоредба ясно посочва, че натронкалк не се счита за опасна стока за транспорт, когато е в концентрация под 4%.				
14.9	*Това вещество съдържа по-малко от 4% натриев хидроксид и не е предмет на IATA съгласно специална разпоредба A16				

Раздел 15		ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА	
15.1	Разпоредби относно безопасността, здравето и околната среда	Продуктът е класифициран съгласно Регламента (ЕО) 1272/2008 (CLP)	
15.2	Оценка на безопасността на химично вещество	Неприложимо	

Раздел 16		ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ		
	Допълнителна информация	ИЛБ е редактиран в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и в отговор на промяна в класификацията в досието за калциев хидроксид от 29 май 2017 г.		
		Спазване на регламентите на COSHH		
	Предупреждения за опасност, посочени в раздели 2/3			
	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите	H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища
	H315	Предизвиква дразнене на кожата	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
	Източници на данните	Информационни листове за безопасност на други доставчици, приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), EN40 (2011) ОИСП 431, 2004 Тестване на химикали, in-vitro кожна корозия, изпитване върху модел на човешка кожа. Уебсайт на ECHA		
	Изготвен от	Dr Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com		
	Дата на издаване	1 юни 2020 г.		
	Тази информация се основава на сегашното ниво на нашите познания и има за цел да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не трябва да се тълкува като гаранция за специфични проблеми			