

# Biztonsági adatlap



Termék megnevezése:

**Sofnolime<sup>®</sup>**

Biztonsági adatlap hiv. szám: 23  
 Első kiadás dátuma: 2012. március 09.  
 Felülvizsgálat dátuma: 2020. június 1.  
 Verziószám: 21

1. szakasz		AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA
1.1	Termékazonosító	Nátrónmész (Sofnolime, Medisorb, Soda Lime, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorb plus, Tigersorb, Durasorb, CO2ntrol)
1.2	Javasolt / ellenjavallt felhasználási mód(ok)	Széndioxid és egyéb savas gázok abszorbenseként szolgál
1.3	A biztonsági adatlap szállítója	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK
1.4	Sürgősségi telefonszám (globális)	Munkaidőben: +44 (0) 1279 445111 (09:00- 17:00, GMT) / +44 (0) 1865 407333 (munkaidőn kívül) sds@molprod.com (e-mail)
1.4.1	Sürgősségi telefonszám (egyéb)	Kína (NRCC): +86 532 8388 9090, Mexikó: +52 555 004 8763, Chile: +56 225 829 336, Brazília: +55 11 3197 5891, Norvégia: +47 2103 4452

2. szakasz		A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA
2.1	Az anyag vagy keverék (pl. Sofnolime) besorolása	
2.1.1	A besorolás az 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet szerint készült (lásd a 11. szakaszt)	
	H314	Bőrráégető
2.1.2	A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban	
2.2	Címkézési elemek	
2.2.1	A címkézés az 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet szerint készült	
	Piktogram	Figyelmeztetés
		VESZÉLY
	Figyelmeztető mondatok	
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	
	P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos
	P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
	P303+P361+P353	BŐRRE (vagy hajra) KERÜLÉS ESETÉN: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
	P310	Azonnal forduljon a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
2.3	Egyéb veszélyek	
	Nem ismert	

3. szakasz		ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK			
	Kémiai jellemzés	Szilárd bázisok és adalékanyagok – lásd a 16. szakaszt A szakaszhoz szükséges CLP besorolás kapcsolódik a szállított termék besorolásához. A jogszabályi követelményeknek való megfeleléshez a termék releváns összetevőinek besorolását úgy kell megadni, mintha azok 100%-ban jelen lennének. Ha a termékben az összetevők igen alacsony koncentrációban találhatók meg, a felhasználót érintő kockázat kisebb mértékű, ennél fogva az egyes összetevők és a termék besorolása eltér egymástól.  MEGJEGYZÉS: A kalcium-hidroxid besorolása megegyezik a por/granulátum forma besorolásával. A Sofnolime-ban pelletben van és a belélegzés veszélyének mértéke elhanyagolható. Ezért a H335-ös, STOT SE 3 besorolás, amely a kalcium-hidroxid por/granulátum formájára vonatkozik, nem vonatkozik a Sofnolime-ra.			
	Kémiai név	CAS-szám	EINECS/ELINCS	Besorolás	Koncentráció
	Kalcium-hidroxid	1305-62-0	215-137-3	Bőrirrit. 2 H315 Szemkárosodás 1 H318 STOT SE 3 H335 WEL-besorolású (munkahelyi expozíciós határérték)	>75%
	Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	Bőrráégető 1; H314	<4%

4. szakasz		ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK	
4.1	Az intézkedések ismertetése		
	Belélegzés	A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen, biztosítsa számára a nyugalmat. Hívjon orvost	
	Bőrrel való érintkezés	Az érintett bőrfelületet azonnal mossa le bő szappanos vízzel. Kérjen orvosi segítséget	
	Szembe kerülés	Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, amíg az irritáció alább nem hagy; forduljon szemész szakorvoshoz/szemorvoshoz	
	Lenyelés	Nem valószínű kitétség. A termék lenyelése esetén hánytatni tilos. Igyon sok vizet és forduljon orvoshoz	
4.2	A legfontosabb hatások/tünetek	Ha a lemosás után irritáció lép fel a bőrön, kérjen orvosi segítséget	
4.3	Azonnali/különleges kezelés	Kezelés a fentiek szerint	

5. szakasz		TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK	
5.1	Oltóanyag	Megfeleljen a helyi környezetnek (pl. vegyi por, széndioxid, száraz homok, víz)	
5.2	Különleges veszélyek	Nem ismert	
5.3	Tűzoltóknak szóló javaslat	Szükség lehet zárt rendszerű légzőkészülékre	

6. szakasz		INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN	
6.1	Személyi óvintézkedések	Tartsa be a egyéni védőintézkedéseket	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Ne engedje, hogy a termék szennyvízbe vagy vízi utakba kerüljön. Ha ez mégis megtörtént, azonnal értesítse az illetékes vízügyi hatóságot	
6.3	A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Ha a termék kiömlik, mechanikus úton takarítsa fel (pl. söprés vagy porszívózás) és helyezze jól zárható tartályba. Tartsa be a egyéni védőintézkedéseket. A maradék anyagot bő vízzel öblítse le. Címkézze fel a tartályt, majd az előírt módon ártalmatlanítsa	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra	Az egyéni védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban	

7. szakasz		KEZELÉS ÉS TÁROLÁS	
7.1	A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések	A jó higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje. Kerülje a porkeltést és -lerakódását	
7.2	A biztonságos tárolás feltételei	Gondoskodjon a tárolóhely megfelelő szellőztetéséről. A tartályok szorosan lezárva, hűvös (0-35 °C) és száraz helyen, közvetlen napfénytől elzártan tartandók	
7.3	Speciális végfelhasználás(ok)	Abszorbensként	

8. szakasz		AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM			
8.1	A munkahelyi expozíciós határértéket (WEL) a HSE határozta meg (EH40/2005)				
	STEL (15 perc)	ppm	2	mg/m <sup>3</sup>	Nátrium-hidroxid adatai
	LTEL (8 óra TWA)	ppm	5	mg/m <sup>3</sup>	Kalcium-hidroxid adatai
8.2	Expozíció ellenőrzése				
	Műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő szellőztetést (pl. helyi elszívó szellőzőrendszer)			
	Egyéni védelem	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános szabályokat Szünet előtt vagy a munka befejeztével mosson kezet Az esetlegesen keletkezett port ne lélegezze be Viseljen a feladat elvégzéséhez megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd lent)			
	Szemvédelem	Viseljen védőszemüveget, ha fennáll a szembe kerülés kockázata			
	Bőrvédelem	Megfelelő nitril kesztyű, PPE III-as kategória, a 2016/425/EU rendelet szerint (vastagság 0,15-0,12 mm, áttörési idő 8 óra). A saját kockázatelemzését is vegye figyelembe, pl. az elvégzendő feladatokra vonatkozóan			
	Légzésvédelem	Jóváhagyott pormaszk vagy légzőkészülék (pl. EN 149:2001 FFP3) viselése a keletkező por miatt, nem megfelelő szellőztetés esetén			
	Egyéb védelem	Védőruházat			

9. szakasz		FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK			
9.1	Fizikai forma	Szilárd	Szín	Fehér vagy színes	
	Szag	Szagtalan	pH	12-14	
	Forráspont / tartomány	Nem meghatározott	Olvadáspont / tartomány	Nem meghatározott	
	Lobbanáspont	Nem értelmezhető	Relatív sűrűség	~ 0,9g/cm <sup>3</sup>	
	Vízoldhatóság	Enyhe	Szagküszöb	Nem értelmezhető	
	Párolgási sebesség	Nem értelmezhető	Gyúlékonyság	Nem értelmezhető	

	Robbanási határértékek	Nem értelmezhető	Gőznyomás	Nem értelmezhető
	Gőzsűrűség	Nem értelmezhető	Megoszlási hányados Log P oktanol / víz	Nem értelmezhető
	Öngyulladás hőmérséklet	Nem értelmezhető	Viszkozitás	Nem értelmezhető
	Robbanási tulajdonságok	Nem meghatározott	Oxidáló tulajdonságok	Nem meghatározott
	Lebomlási hőmérséklet	Nem meghatározott		
9.2	Egyéb információk	Nem ismert		

<b>10. szakasz</b>	<b>STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG</b>			
10.1	Reakciókészség	Savaknak való kitettség esetén hő keletkezik		
10.2	Kémiai stabilitás	Normál kezelési körülmények között stabil		
10.3	Veszélyes reakciók	Veszélyes polimerizáció nem alakul ki		
10.4	Kerülendő feltételek	Levegővel való érintkezés – kalcium- és nátrium-karbonát keletkezés		
10.5	Nem kompatibilis anyag	Kloroform, triklór-etilén		
10.6	Veszélyes lebomlási melléktermékek	Nincs ilyen		

<b>11. szakasz</b>	<b>TOXIKOLÓGIAI ADATOK</b>			
11.1	A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok			
	Akut toxicitás	LD (lo) nyúl (szájon keresztül)	500 mg/kg	Nátrium-hidroxid adatai
		LD <sub>50</sub> patkány (szájon keresztül)	>7000 mg/kg	Kalcium-hidroxid adatai
	Bőrrel való kompatibilitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
	Nyálkahártya	Nem állnak rendelkezésre adatok		

<b>12. szakasz</b>	<b>ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK</b>				
12.1	Toxicitás	LC <sub>50</sub>	Víz élővilág		mg/l Nem állnak rendelkezésre adatok
12.2	Lebonthatóság	Nem meghatározott	12.3	Biológiai felhalmozódási potenciál	Nem meghatározott
12.4	Talajban való mobilitás	Nem meghatározott	12.5	PBT/vPvB értékelés	Nem értelmezhető
12.6	Egyéb káros hatások	WGK (német vízbiztonsági besorolás): 1			

<b>13. szakasz</b>	<b>ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK</b>	
13.1	Ártalmatlanítási javaslatok	Ha lehet, juttassa vissza a beszállítóhoz újrahasonosításra vagy egy engedéllyel rendelkező újrahasonosító céghez. Egyéb esetben (pl. hulladékként megjelölve) a nemzeti és a helyi hatóságok szabályozásainak megfelelően ártalmatlanítsa pl. a veszélyes hulladékokról szóló 2005-ös rendelet szerint (Anglia és Wales)
13.2	Szennyezett csomagolás	Az üres tárolókat a termékkel egyenértékű módon kezelje. Ha lehetséges, alaposan mossa ki és hasznosítsa újra

<b>14. szakasz</b>	<b>SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK</b>				
14.1	UN-szám (ADR, IMDG, IATA)	*Nincs ilyen	14.2	Megfelelő szállítási név (ADR, IMDG, IATA)	*Nincs ilyen
14.3	Szállítási osztály(ok) (ADR, IMDG, IATA)	*Mentesítve a 62-es és az A16-os speciális rendelkezés szerint	14.4	Csomagolási csoport (ADR, IMDG, IATA)	*Nincs ilyen
14.5	Környezeti veszélyek (ADR, IMDG, IATA)	A terméket nem szabad tengeri környezetet szennyezőnek megjelölni	14.6	Különleges eljárások (ADR, IMDG, IATA)	*Mentesítve a 62-es és az A16-os speciális rendelkezés szerint
14.7	Ömlesztett szállítás	Nem értelmezhető			
14.8	*A szállításra vonatkozó rendeletek (IMDG Code/RID/ADR/ADN) 62-es speciális rendelkezése az UN 1907-re vonatkozik. A speciális rendelkezés egyértelműen kijelenti, hogy a nátronmész 4%-os koncentráció alatt a szállítás tekintetében nem számít veszélyes árunak.				
14.9	*A készítmény 4%-nál kevesebb nátrium-hidroxidot tartalmaz, ezért az A16-os speciális rendelkezés tekintetében nem esik az IATA alá				

<b>15. szakasz</b>	<b>SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK</b>	
15.1	Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályozások	A termék besorolása az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt (CLP)
15.2	Kémiai biztonsági értékelés	Nem értelmezhető

