

Saugos duomenų lapas



Produkto pavadinimas:

Sofnolime®


Saugos duomenų nuoroda: 23

Pradinė išleidimo data: 2012 m. kovo 9 d.

Peržiūros data: 2020 m. birželio 1 d.

Versijos numeris: 21

1 skirsnis		MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS
1.1	Produkto identifikatorius	Sodos kalkės („Sofnolime“, „Medisorb“, „Soda Lime“, „Soda Lime HC“, „Easysorb“, „CHIRAlime“, „Limepak“, „Medisize“, „Limedic“, „Aneslime Vetsorb“, „SodaSthesia“, „Leonsorb plus“, „Tigersorb“, „Durasorb“, „CO2ntrol“)
1.2	Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	Anglies dioksido ir kitų rūgščių dujų absorbentas
1.3	Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys	„Molecular Products Ltd“, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex/CM19 5FR, JK
1.4	Pagalbos telefono numeris	Darbo laikas: +44 (0) 1279 445111 (9:00–17:00, JK laikas) / +44 (0) 1865 407333 (ne darbo valandomis) sds@molprod.com (el. paštas)
1.4.1	Kontaktas skubiu atveju (kitas)	Kinija (NRCC): +86 532 8388 9090, Meksika: +52 555 004 8763, Čilė: +56 225 829 336, Brazilija: +55 11 3197 5891, Norvegija: +47 2103 4452

2 skirsnis		GALIMI PAVOJAI		
2.1	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas (t. y. „Sofnolime“)			
2.1.1	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS), žr. 11 skirsnį			
	H314	Ėsdina odą. 1B		
2.1.2	Visas H teiginių tekstas pateiktas 16 skirsnyje			
2.2	Ženklinimo elementai			
2.2.1	Ženklinimas pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)			
	Piktograma		Signalinis žodis	PAVOJUS
	Pavojingumo frazės			
	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.		
	Atsargumo frazės			
	P260	Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.		
	P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti		
	P280	Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones / naudoti klausos apsaugos priemones		
	P303 + P361 + P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]		
	P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis		
	P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją		
2.3	Kiti pavojai			
	Nežinoma			

3 skirsnis		SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS			
	Cheminis apibūdinimas	Kietos bazės ir priedai, žr. 16 skirsnį Šiame skirsnyje reikalaujamos CLP klasifikacijos yra susijusios su tiekiamo produkto klasifikacija. Kad būtų laikomos teisės aktu, reikia apibūdinti atitinkamų produkto sudedamųjų dalių klasifikaciją taip, lyg jos būtų 100 %. Kai produkto sudėtyje yra labai mažos koncentracijos sudedamųjų dalių, rizika vartotojui sumažėja, todėl atskirų komponentų ir produkto klasifikacija skiriasi. PASTABA. Kalcio hidroksidas klasifikuojamas kaip milteliai / granulės. „Sofnolime“ jo yra granulėse, o įkvėpimo tikimybė yra nereikšminga. „Sofnolime“ jo yra granulėse, o įkvėpimo tikimybė yra nereikšminga. Todėl „Sofnolime“ nėra H335 STOT SE 3 klasifikacijos, kuri taikoma kalcio hidroksido milteliams ir (arba) granuliu formai.			
	Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	EINECS/ELINCS	Klasifikacija	Koncentracija
	Kalcio hidroksidas	1305-62-0	215-137-3	Dirgina odą 2 H315 Akių pažeidimas 1 H318 STOT SE 3 H335 Priskirtas WEL	>75 %
	Natrio hidroksidas	1310-73-2	215-185-5	Ėsdina odą. 1; H314	<4 %

4 skirsnis		PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas		
	Iškvėpus	Išveskite nukentėjusį į gryną orą, užtikrinkite šilumą ir ramybę. Kreipkitės į gydytoją	
	Patekus ant odos	Pažeistas odos vietas nedelsdami plaukite muilu ir dideliu kiekiu vandens. Kreipkitės į gydytoją	
	Patekus į akis	Nedelsdami gerai plaukite akis dideliu kiekiu vandens, kol sumažės dirginimas. Kreipkitės į akių specialistą / oftalmologą	
	Nurijus	Mažai tikėtinas poveikio būdas. Bet jei produktas praryjamas, neskatininkite vėmimo. Gerkite daug vandens ir kreipkitės į gydytoją	
4.2	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	Jei po plovimo atsiranda odos dirginimas, kreipkitės į gydytoją	
4.3	Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	Gydymas, kaip aprašyta pirmiau	

5 skirsnis		PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS	
5.1	Gesinimo priemonės	Tinka vietinei aplinkai (pvz., cheminiai anglies dioksido milteliai, sausas smėlis, vanduo)	
5.2	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	Nežinoma	
5.3	Patarimai gaisrininkams	Gali prireikti autonominio kvėpavimo aparato	

6 skirsnis		AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS	
6.1	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	Naudokite asmenines apsaugos priemones	
6.2	Ekologinės atsargumo priemonės	Neleiskite patekti į nuotekas arba vandens telkinius. Tokiu atveju nedelsdami apie tai praneškite atitinkamai vandentvarkos institucijai	
6.3	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	Išsiliejimo atveju surinkite mechaniškai (pvz., sušluokite arba susiurbkite) į sandariai uždarytus indus. Naudokite asmenines apsaugos priemones. Likusią dalį nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Pažymėkite indą ir išmeskite, kaip nurodyta	
6.4	Nuoroda į kitus skirsnius	Apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skirsnyje	

7 skirsnis		TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS	
7.1	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Tvarkykite laikydamiesi gerų higienos ir saugos praktikos. Venkite dulkių susidarymo ir nusėdimo	
7.2	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	Užtikrinkite tinkamą laikymo vietos vėdinimą. Laikykite indus sandariai uždarytus, vėsioje (0–35 °C) ir sausoje vietoje, vengdami tiesioginių saulės spindulių	
7.3	Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)	Absorbuojanti medžiaga	

8 skirsnis		POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA			
8.1	Kontrolės parametrai				
	STEL (15 min.)	ppm	2	mg/m ³	Duomenys apie natrio hidroksidą
	LTEL (8 val. TPR)	ppm	5	mg/m ³	Duomenys apie kalcio hidroksidą
8.2	Poveikio kontrolės priemonės				
	Inžinerinis valdymas	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą (pvz., vietinę ištraukiamą ventilaciją)			
	Asmeninė apsauga	Laikykites įprastų cheminių medžiagų tvarkymo standartų Plaukite rankas prieš pertrauką ir po darbo Venkite įkvėpti dulkių, jei jos sukeltos Naudokite asmenines apsaugos priemones, tinkančias atitinkamai atliekamai užduočiai (žr. toliau)			
	Akių apsauga	Apsauginiai akiniai, jei kyla pavojus patekti į akis			
	Odos apsaugos priemonės	Tinkamos nitrilo pirštinės AAP kat. III (pagal ES) reglamentą 2016/425, storis 0,15–0,12 mm, prasisverbimo laikas – 8 val. Taip pat atlikite savo rizikos vertinimą, pvz., pagal atliekamas užduotis			
	Kvėpavimo takų apsauga	Patvirtinta dulkių kaukė arba respiratorius (pvz., EN 149:2001 FFP3) dulkėms, jei ventilacija nepakankama			
	Kita apsauga	Apsauginiai kombinezonai			

9 skirsnis		FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS			
9.1	Fizinė būseną	Kietas	Spalva	Baltas arba spalvotas	
	Kvapą	Bekvapis	pH	12–14	
	Virimo taškas / intervalas	Nenustatytas	Tirpimo taškas / intervalas	Nenustatytas	
	Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma	Santykinis tankis	~ 0.9 g/cm ³	
	Tirpumas vandenyje	Šiek tiek	Kvapo slenkstis	Netaikoma	
	Garavimo greitis	Netaikoma	Degumas	Netaikoma	
	Sprogumo ribos	Netaikoma	Garų slėgis	Netaikoma	

	Garų tankis	Netaikoma	Padalijimo koeficientas „Log Poct“ / vanduo	Netaikoma
	Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma	Klumpumas	Netaikoma
	Sprogumo savybės	Nenustatytas	Oksidavimosi savybės	Nenustatytas
	Irimo temperatūra	Nenustatytas		
9.2	Kita informacija	Nežinoma		

10 skirsnis	STABILUMAS IR REAKTYVUMAS			
10.1	Reaktyvumas	Veikiant rūgštims išsiskiria šiluma		
10.2	Cheminis stabilumas	Stabilus įprastomis tvarkymo sąlygomis		
10.3	Pavojingų reakcijų galimybė	Pavojinga polimerizacija nevyksta		
10.4	Vengtinės sąlygos	Sąlytyje su oru susidaro kalcio ir natrio karbonatas		
10.5	Nesuderinamos medžiagos	Chloroformas, trichloretilenas		
10.6	Pavojingi skilimo produktai	Nėra		

11 skirsnis	TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA			
11.1	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008			
	Ūmus toksiškumas	LD (lo) triušis (per burną)	500 mg/kg	Duomenys apie natrio hidroksidą
		LD50 žiurkė (per burną)	7 000 mg/kg	Duomenys apie kalcio hidroksidą
	Suderinamumas per odą	Nėra duomenų		
	Gleivinė	Nėra duomenų		

12 skirsnis	EKOLOGINĖ INFORMACIJA					
12.1	Toksiškumas	LC ₅₀	Vandens organizmai		mg/l	Nėra duomenų
12.2	Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas	12.3	Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas	
12.4	Judumas dirvožemyje	Nenustatytas	12.5	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Netaikoma	
12.6	Kitas nepageidaujamas poveikis	WGK (Vokietijos vandens pavojaus klasė): 1				

13 skirsnis	ATLIEKŲ TVARKYMAS	
13.1	Atliekų apdorojimo metodai	Jei įmanoma, atiduokite perdirbti tiekėjui arba patvirtintai perdirbimo įmonei. Jei neįmanoma (pvz., priskirtas atliekoms), šalinkite pagal šalies ir vietos valdžios institucijų reglamentus, pvz., 2005 m. Pavojingų atliekų (Anglijos ir Velso) reglamentus
13.2	Užteršta pakuotė	Tuščius indus tvarkykite taip pat, kaip produktą. Jei įmanoma, kruopščiai išplaukite ir perdirbkite

14 skirsnis	INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ				
14.1	JT numeris ar ID numeris (ADR, IMDG, IATA)	*Nėra	14.2	JT tinkamas krovinio pavadinimas (ADR, IMDG, IATA)	*Nėra
14.3	Vežimo pavojingumo klasė (-s) (ADR, IMDG, IATA)	Taikoma išimtis pagal specialiąsias nuostatas 62 ir A16	14.4	Pakuotės grupė (ADR, IMDG, IATA)	*Nėra
14.5	Pavojus aplinkai (ADR, IMDG, IATA)	Produktas neturėtų būti žymimas kaip jūrų teršalas	14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams (ADR, IMDG, IATA)	Taikoma išimtis pagal specialiąsias nuostatas 62 ir A16
14.7	Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Netaikoma			
14.8	*JT 1907 m. taikoma speciali transporto taisyklių (IMDG kodekso/RID/ADR/ADN) 62 nuostata. Šioje specialioje nuostatoje aiškiai nurodyta, kad sodos kalkės nelaikomos pavojingais krovinių vežimui, kai jų koncentracija nesiekia 4 %.				
14.9	*Šioje medžiagoje yra mažiau kaip 4 % natrio hidroksido ir jai netaikomas IATA pagal specialią nuostatą A16				

15 skirsnis	INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ	
15.1	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai	Produktas klasifikuojamas pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP)
15.2	Cheminės saugos vertinimas	Netaikoma

16 skirsnis	KITA INFORMACIJA			
	Tolesnė informacija	SDL buvo peržiūrėta pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP) ir atsižvelgiant į 2017 m. gegužės 29 d. kalcio hidroksido dokumentų rinkinio klasifikavimo pakeitimą		
		Atitinka COSHH reikalavimus		
	Pavojingumo frazės, nurodytos 2 ir 3 skirsniuose			
	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
	H315	Dirgina odą.	H318	Smarkiai pažeidžia akis
	Duomenų šaltiniai	Kitų tiekėjų saugos duomenų lapai. CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedas, EH40 (2011) OECD 431, 2004 Cheminių medžiagų bandymai, odos ėsdinimas <i>in vitro</i> , žmogaus odos bandymo modelis. ECHA svetainė		
	Parengė	Dr. Patricia Wormald, „Molecular Products“, PW@molprod.com		
	Leidimo data	2020 m. birželio 1 d.		
	Ši informacija yra pagrįsta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta apibūdinti mūsų produktus saugos reikalavimų požiūriu. Ji neturėtų būti aiškinama kaip užtikrinanti konkrečių problemų sprendimą			