

Karta charakterystyki



Nazwa produktu:

Sofnolime®


Nr karty charakterystyki: 23

Data pierwszego wydania: 9 marca 2012 r.

Data aktualizacji: 1 czerwca 2020 r.

Numer wersji: 21

Sekcja 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI LUB PRZEDSIĘBIORSTWA		
1.1	Identyfikator produktu	Wapno sodowane (Sofnolime, Medisorb, Soda Lime, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRALime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorb plus, Tigorsorb, Durasorb, CO2ntrol)
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Jako pochłaniacz dwutlenku węgla oraz innych gazów kwasowych
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, Wielka Brytania
1.4	Numer kontaktowy w nagłych wypadkach (globalny)	W godzinach pracy biura: +44 (0) 1279 445111 (09:00–17:00 czasu brytyjskiego) / +44 (0) 1865 407333 (poza godzinami pracy biura) sds@molprod.com (email)
1.4.1	Numer kontaktowy w nagłych wypadkach (inne kraje)	Chiny (NRCC): +86 532 8388 9090, Meksyk: +52 555 004 8763, Chile: +56 225 829 336, Brazylia: +55 11 3197 5891, Norwegia: +47 2103 4452

Sekcja 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ			
2.1	2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (np. Sofnolime)		
2.1.1	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) – patrz sekcja 11		
	H314	Działanie drażniące na skórę 1B	
2.1.2	Pełny tekst zwrotów H, patrz sekcja 16		
2.2	Elementy oznakowania		
2.2.1	Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP/GHS)		
	Piktogram		Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO
	Zwroty określające zagrożenie		
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu	
	Środki ostrożności		
	P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/aerozolu	
	P264	Po użyciu dokładnie umyć ręce	
	P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy	
	P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast dźąć całą zanieczyszczoną odzież Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem	
	P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie	
	P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem	
2.3	Inne zagrożenia		
	Nieznane		

Sekcja 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH		
	Charakterystyka chemiczna	<p>Stałe zasady plus dodatki – patrz sekcja 16</p> <p>Klasyfikacje CLP wymagane w niniejszej sekcji odnoszą się do klasyfikacji dostarczanego produktu. W celu zachowania zgodności z przepisami należy przedstawić klasyfikację właściwych składników produktu, tak jakby ich stężenie wynosiło 100%. Jeżeli składniki są obecne w produkcie w bardzo małych stężeniach, zmniejsza się poziom ryzyka dla użytkownika, co jest powodem, dla którego klasyfikacje poszczególnych składników i produktu są różne.</p> <p>UWAGA: Wodorotlenek wapnia jest sklasyfikowany jako pył/granulat. W produkcie Sofnolime znajduje się on w granulce, a prawdopodobieństwo kontaktu przez drogi oddechowe jest zanedbywalne. Dlatego też klasyfikacja H335, STOT SE 3 dotycząca wodorotlenku wapnia w postaci pyłu/granulatu nie widnieje na produkcie Sofnolime.</p>

	Nazwa rodzajowa	Nr CAS	EINECS/ELINCS	Klasyfikacja	Stężenie
	Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	215-137-3	Podrażnienie skóry 2 H315 Uszkodzenie oczu 1, H318 STOT SE 3 H335 Przydzielone WEL	> 75%
	Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	Działanie drażniące na skórę 1; H314	< 4%

Sekcja 4		ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY			
4.1	Opis środków pierwszej pomocy				
	Przez drogi oddechowe	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem			
	Kontakt ze skórą	Niezwłocznie umyć narażone obszary skóry dużą ilością wody z mydłem. Skontaktować się z lekarzem			
	Kontakt z oczami	Natychmiast przemywać oko dużą ilością wody do ustąpienia podrażnienia, skonsultować się ze specjalistą / okulistą			
	Spożycie	Mało prawdopodobna droga narażenia. Jednak w przypadku połknięcia produktu nie należy wywoływać wymiotów. Wypić dużo wody i zasięgnąć porady lekarskiej			
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy / skutki narażenia	Jeśli po myciu wystąpi podrażnienie skóry, skontaktować się z lekarzem			
4.3	Postępowanie natychmiastowe lub szczególnego rodzaju	Postępowanie zgodnie z opisem powyżej			

Sekcja 5		POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU			
5.1	Środki gaśnicze	Odpowiednie do otoczenia (np. proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, suchy piasek, woda)			
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Nieznane			
5.3	Informacje dla straży pożarnej	Może być wymagane noszenie autonomicznego aparatu oddechowego			

Sekcja 6		POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA			
6.1	Indywidualne środki ostrożności	Stosować środki ochrony indywidualnej			
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić, by odpady dostały się do cieków wodnych – jeśli to nastąpi, natychmiast poinformować odpowiednie władze			
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia	W przypadku rozsypania należy zebrać mechanicznie (np. zamieść lub odkurzyć) do szczelnie zamkniętych pojemników. Stosować środki ochrony indywidualnej. Wszelkie pozostałości należy splukać dużą ilością wody. Opisać pojemnik i zutylizować zgodnie z zaleceniami			
6.4	Odniesienia do innych sekcji	Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8			

Sekcja 7		POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE			
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Podczas pracy z produktem przestrzegać zasad BHP. Unikać wzbudzenia i osadzania pyłu			
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania	Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca przechowywania. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, schłodzone (0–35°C) i suche, unikając bezpośredniego nasłonecznienia			
7.3	Szczególne zastosowania końcowe	Jako pochłaniacz			

Sekcja 8		KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ			
8.1	Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (WEL) zostały przydzielone przez HSE (EH40/2005)				
	STEL (15 min)	ppm	2	mg/m ³	Dane dla wodorotlenku sodu
	LTEL (8-godzinne TWA)	ppm	5	mg/m ³	Dane dla wodorotlenku wapnia
8.2	Kontrola narażenia				
	Techniczne środki kontroli	Należy zapewnić odpowiednią wentylację (np. lokalną wentylację wywiewną)			
	Środki ochrony indywidualnej	Przestrzegać powszechnych standardów postępowania z chemikaliami Mycie rąk przed przerwami w pracy i po pracy W przypadku wzbicia pyłu, unikać wdychania go Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do zadania (patrz niżej)			
	Ochrona oczu	W przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu nosić gogle ochronne			
	Ochrona skóry	Odpowiednie rękawice nitylowe PPE kat. III zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2016/425, grubość 0,15–0,12 mm, czas przebicia 8 godz. (uwzględnić własną ocenę ryzyka, np. wykonywane czynności)			
	Ochrona dróg oddechowych	W przypadku niewystarczającej wentylacji dopuszczona maska lub półmaska przeciwpyłowa (np. EN 149:2001 FFP3)			

	Inna ochrona	Kombinezon ochronny
--	--------------	---------------------

Sekcja 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE				
9.1	Stan skupienia	Substancja stała	Kolor	Biały lub zabarwiony
	Zapach	Bezwonny	pH	12–14
	Początkowa temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia	Nie określono	Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie określono
	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	Gęstość względna	~0,9 g/cm ³
	Rozpuszczalność w wodzie	Nieznaczna	Próg zapachu	Nie dotyczy
	Szybkość parowania	Nie dotyczy	Palność	Nie dotyczy
	Granica wybuchowości	Nie dotyczy	Prężność par	Nie dotyczy
	Gęstość par	Nie dotyczy	Współczynnik podziału Log Poct / woda	Nie dotyczy
	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy	Lepkość	Nie dotyczy
	Właściwości wybuchowe	Nie określono	Właściwości utleniające	Nie określono
	Temperatura rozkładu	Nie określono		
9.2	Pozostałe informacje	Nieznane		

Sekcja 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ		
10.1	Reaktywność	W przypadku kontaktu z kwasami generuje ciepło
10.2	Stabilność chemiczna	Stabilny w normalnych warunkach stosowania
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie wystąpi niebezpieczna polimeryzacja
10.4	Warunki, których należy unikać	Kontakt z powietrzem – powstawanie węglanu wapnia i sodu
10.5	Materiały niezgodne	Chloroform, trichloroetylen
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak

Sekcja 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE				
11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych			
	Toksyczność ostra	LD (lo) królik (drogą pokarmową)	500 mg/kg	Dane dla wodorotlenku sodu
		LD ₅₀ szczur (drogą pokarmową)	> 7000 mg/kg	Dane dla wodorotlenku wapnia
	Działanie na skórę	Brak dostępnych danych		
	Błony śluzowe	Brak dostępnych danych		

Sekcja 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE						
12.1	Toksyczność	LC ₅₀	Organizmy wodne		mg/l	Brak dostępnych danych
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie określono	12.3	Zdolność do bioakumulacji	Nie określono	
12.4	Mobilność w glebie	Nie określono	12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy	
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	WGK (niemiecka klasa zagrożenia dla wody) = 1				

Sekcja 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI		
13.1	Wskazówki dotyczące utylizacji	Jeśli to możliwe oddać do recyklingu dostawcy lub zatwierdzonej firmie zajmującej się recyklingiem. Jeśli to nie możliwe (np. oznaczenie jako odpady), usuwać zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi (np. dotyczącymi Anglii i Walii) przepisami dotyczącymi odpadów zagrażających środowisku z roku 2005
13.2	Zanieczyszczone opakowanie	Puste pojemniki traktować tak samo, jak produkt. Jeśli to możliwe starannie umyć i poddać recyklingowi

Sekcja 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU					
14.1	Numer UN (numer ONZ) (ADR, IMDG, IATA)	*BRAK	14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR, IMDG, IATA)	*BRAK
14.3	Klasy zagrożenia w transporcie (ADR, IMDG, IATA)	*Wyłączono na podstawie postanowień szczególnych 62 i A16	14.4	Grupa pakowania (ADR, IMDG, IATA)	*BRAK

14.5	Zagrożenia dla środowiska (ADR, IMDG, IATA)	Produkt nie powinien być oznaczony jako substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	14.6.	Szczególne środki ostrożności (ADR, IMDG, IATA)	*Wyłączono na podstawie postanowień szczególnych 62 i A16
14.7	Transport luzem	Nie dotyczy			
14.8	*Postanowienie szczególne 62 przepisów transportowych (IMDG/RID/ADR/ADN) ma zastosowanie do substancji UN 1907. To postanowienie szczególne wyraźnie określa, że wapno sodowane nie jest uznawane za towar niebezpieczny w transporcie, jeśli jego stężenie wynosi poniżej 4%.				
14.9	*Ta substancja zawiera mniej niż 4% wodorotlenku sodu i nie podlega przepisom IATA zgodnie z postanowieniem szczególnym A16				

Sekcja 15		INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska swoiste dla substancji lub mieszaniny	Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)	
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Nie dotyczy	

Sekcja 16		INNE INFORMACJE		
	Inne informacje	Karta charakterystyki została skontrolowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP) oraz w odpowiedzi na zmianę klasyfikacji wodorotlenku wapnia w dokumentacji z dnia 29 maja 2017 r.		
		Zgodna z przepisami COSHH		
	Zwroty określające zagrożenie wymienione w sekcjach 2/3			
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
	H315	Działa drażniąco na skórę	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
	Źródła informacji	Karty charakterystyki innych dostawców, załącznik VI do przepisów CLP (EC) nr 1272/2008, EH40 (2011) OECD 431, 2004, Testowanie chemikaliów, działanie żrące na skórę in vitro, model testowy skóry ludzkiej. Witryna ECHA		
	Przygotowana przez	Dr Patricia Wormald, Produkty molekularne, PW@molprod.com		
	Data wydania	1 czerwca 2020 r.		
	Niniejsze informacje oparto na bieżącym stanie wiedzy i mają w zamierzeniu opisywać nasze produkty z punktu widzenia wymogów w zakresie bezpieczeństwa. Nie należy ich interpretować jako gwarancji określonych problemów			