

# Karta charakterystyki



Nazwa produktu:

## Wapno sodowane

Nr dokumentu: LB01-00295 (UK)

Wydanie: 3

Data aktualizacji: 30 styczen 2022 r.

Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez brytyjskie Rozporządzenie UK REACH nr SI 2019/758

Przygotowano zgodnie z brytyjskim Rozporządzeniem w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (GB CLP), które stanowi utrzymane w prawie Zjednoczonego Królestwa Rozporządzenie (UE) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA		
1.1	Identyfikator produktu	Nazwa substancji: Wapno sodowane – marki: (Sofnolime, CO2ntrol, Medisorb, Soda Lime HC, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedic, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorb plus, Tigersorb, Durasorb, Sodasorb i Sodasorb LF)
	Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej (UFI)	3C00-W0DX-T007-ITQA
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Istotne zidentyfikowane zastosowania: Jako absorbent dwutlenku węgla i innych gazów kwaśnych  Zastosowania odradzane: Nie stosować do celów prywatnych (domowych) Powód odradzania zastosowania: Przeznaczone wyłącznie do użytku specjalistów branży medycznej
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Molecular Products Ltd Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex CM19 5FR, UK +44 (0) 1279 445111 (1) <a href="mailto:sds@molprod.com">sds@molprod.com</a>  (1) Nr dostępny wyłącznie w godzinach pracy od 9:00 do 17:00 czasu GMT
1.4	Numer telefonu alarmowego	+44 (0) 1865 407333 (Wielka Brytania) +86 532 8388 9090 (Chiny, Krajowe Centrum Rejestracji Chemikaliów –NRCC) +52 555 004 8763 (Meksyk) +56 225 829 336 (Chile) +55 11 3197 5891 (Brazylia) +47 2103 4452 (Norwegia)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ			
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny			
2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) – zob. sekcja 11			
	H314	Działanie żrące na skórę 1	
2.1.2 W celu uzyskania pełnego tekstu zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia należy zapoznać się z sekcją 16			
2.2 Elementy oznakowania			
2.2.1 Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS)			
Piktogram zagrożenia		Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia			
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu	
Zwroty wskazujące środki ostrożności			
	P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy	
	P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu	
	P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.	
	P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.	
	P305+P351+P338	W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać	
	P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem	
Dodatkowe informacje o zagrożeniu (UE):			
2.3 Inne zagrożenia			

	Nieznane
--	----------

3	SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH	
---	--	--

3.2	Mieszaniny	
-----	------------	--

	Charakterystyka chemiczna	<p>Ciała stałe i dodatki – zob. sekcja 16</p> <p>Klasyfikacje CLP wymagane w tej sekcji związane są z klasyfikacją dostarczanego produktu. W celu zapewnienia zgodności z przepisami prawnymi, klasyfikację istotnych składników produktu należy podać przy założeniu, że ich obecność wynosi 100%. W przypadku bardzo niskiego stężenia składników w produkcie poziom zagrożenia dla zdrowia użytkownika jest obniżony. W związku z tym klasyfikacje poszczególnych składników produktu różnią się.</p> <p>UWAGA: Klasyfikację wodorotlenku wapnia podano dla postaci proszku/granulatu. W wapnie sodowanym zawarte jest w postaci pelletów, więc prawdopodobieństwo wchłonięcia jest minimalne. W związku z tym klasyfikacja H335, STOT SE 3 stosowana do wodorotlenku wapnia w postaci proszku/granulatu nie występuje w przypadku wapna sodowanego.</p>						
	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr indeksu	Nr rejestracji REACH	Nr EC	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 (CLP)	% [masy]	Specyficzne stężenie graniczne, współczynnik M, ATE
	Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	Brak danych	01-211947515 1-45-0630	215-137-3	Skin Irrit. 2 (Działanie drażniące na skórę 2) H315 Uszkodzenie oczu 1 H318 STOT SE 3 (działanie toksyczne na narządy docelowe SE 3) H335	> 75%	Brak danych
	Wodorotlenek sodu	1310-73-2	011-002-00-6	01-211945789 2-27-XXX	215-185-5	Działanie żrące na skórę 1; H314	< 4%	Brak danych

4	SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY	
---	-----------------------------------	--

4.1	Opis środków pierwszej pomocy	
-----	-------------------------------	--

	Uwagi ogólne	
	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu ciepłe okrycie i odpoczynek. Uzyskać pomoc lekarską
	W przypadku kontaktu ze skórą	Bezwzględnie umyć skażoną skórę mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza
	W przypadku kontaktu z oczami	Bezwzględnie dokładnie przepłukać oko dużą ilością wody aż do ustania podrażnienia; skonsultować się z okulistą
	W przypadku spożycia	Jest to mało prawdopodobna droga narażenia. W przypadku, gdy dojdzie do połknięcia produktu, nie należy wywoływać wymiotów. Pić dużo wody i zasięgnąć porady lekarza
	Ochrona osobista osoby udzielającej pierwszej pomocy	W przypadku zapyłonego pomieszczenia zadbać o stosowanie wystarczającej lokalnej wentylacji wyciągowej (LEV) lub odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	W przypadku podrażnienia skóry po jej umyciu należy uzyskać pomoc lekarską
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Postępowanie zgodnie z powyższym opisem

5	SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU	
---	---	--

5.1	Środki gaśnicze	<p>Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt jest niepalny. Proszek chemiczny, suchy piasek a w przypadku użycia wody należy osobno składować skażoną wodę, nie należy jej wylewać do kanalizacji.</p> <p>Niewłaściwe środki gaśnicze: dwutlenek węgla</p>
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Niebezpieczne produkty spalania: Nie stwierdzono
5.3	Informacje dla straży pożarnej	Może być wymagany aparat oddechowy

6	SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA	
---	--	--

6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	<p>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unikać powstawania pyłu</li> <li>- Używać osobistej odzieży ochronnej</li> </ul> <p>Dla osób udzielających pomocy: korzystać z aparatu oddechowego w przypadku narażenia na parę/pył/aerozol.</p>
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Osobno magazynować skażoną wodę/wodę gaśniczą. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych; jeżeli do tego dojdzie, natychmiast poinformować odpowiednie organy gospodarki wodnej

6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia	W zakresie zapobiegania rozprzestrzenieniu się skażenia: W zakresie usuwania skażenia: W przypadku rozsypania – usunąć produkt w sposób mechaniczny (np. zmieść lub odkurzyć) do szczelnie zamkniętych pojemników. Stosować środki ochrony indywidualnej. Ewentualne pozostałości spłukać wodą. Zebrać wapno sodowe/wodę osobno do oznaczonych pojemników i zutylizować zgodnie z zaleceniami sekcji 13 Inne informacje: Brak
6.4	Odniesienia do innych sekcji	Informacje na temat środków ochrony indywidualnej zawiera sekcja 8

7	SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE		
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Środki bezpieczeństwa: Postępować zgodnie z dobrą praktyką bhp przy użyciu odpowiednich ŚOI. Unikać wzbijania się i osadzania się pyłu podczas wsypywania lub przenoszenia materiału. Obchodzić się delikatnie, aby zapobiec powstawaniu i osadzeniu się pyłu. Zapewnić, aby kontakt z wapnem sodowanym miały wyłącznie materiały odporne na odczyn zasadowy Środki zapobiegające pożarowi: produkt nie jest palny; unikać powstawania pyłu, stosować się do ogólnych środków ochrony przeciwpożarowej Środki zapobiegające powstawaniu aerozoli i pyłu: unikać powstawania pyłu w wyniku potrząsania. Środki ochrony środowiska: Brak danych Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Brak danych	
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Środki techniczne i przechowywanie: Przechowywać w oryginalnych pojemnikach z dala od kwasów. Materiały opakowaniowe: Brak danych Wymogi dotyczące pomieszczeń lub zbiorników do magazynowania: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru magazynowego. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym (0-35°C) i suchym otoczeniu, unikać bezpośredniego działania światła słonecznego Klasa magazynowania: - Dalsze informacje na temat warunków magazynowania: Brak danych	
7.3	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Zalecenia: Jako absorbent Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: Medyczny/przemysłowy absorbent dwutlenku węgla	

8	SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ								
8.1	Wartości graniczne narażenia na stanowisku pracy (WEL) zostały określone przez HSE (EH40/2005)								
	STEL (15 minut)	ppm	2	mg/m <sup>3</sup>	Dane dotyczące wodorotlenku sodu				
	LTEL (średnia ważona z 8 godzin)	ppm	5	mg/m <sup>3</sup>	Dane dotyczące wodorotlenku wapnia				
	LTEL (średnia ważona z 8 godzin)	Brak danych	1	mg/m <sup>3</sup>	Dane dotyczące frakcji respirabilnej wodorotlenku wapnia				
	STEL (15 minut)	Brak danych	4	mg/m <sup>3</sup>	Dane dotyczące frakcji respirabilnej wodorotlenku wapnia				
	Nazwa substancji	Wodorotlenek wapnia							
	Nr EC	215-137-3	Nr CAS	1305-62-0					
	Wartości DNEL								
		Pracownicy			Konsumenty				
	Droga narażenia	Ostre skutki miejscowe	Ostre skutki ogólnoustrojowe	Długotrwałe skutki miejscowe	Skutki długotrwałe	Ostre skutki miejscowe	Ostre skutki ogólnoustrojowe	Długotrwałe skutki miejscowe	Skutki długotrwałe
	Drogą pokarmową	Niewymagane				Brak danych	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	Brak danych	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa
	Przez drogi oddechowe	4 mg/m <sup>3</sup>	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	1 mg/m <sup>3</sup>	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	4 mg/m <sup>3</sup>	Przez drogi oddechowe	4 mg/m <sup>3</sup>	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa
	Przez skórę	Małe niebezpieczeństwo (nie ustalono progu)	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	Małe niebezpieczeństwo (nie ustalono progu)	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	Małe niebezpieczeństwo (nie ustalono progu)	Przez skórę	Małe niebezpieczeństwo (nie ustalono progu)	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa
	Wartości PNEC								
	Cel ochrony środowiska					PNEC			
	Woda słodka					0,49 mg/l			
	Osady, woda słodka					Brak wystarczających danych (niezbędne dodatkowe informacje)			
	Woda morska					0,32 mg/l			
	Osady, woda morska					Brak wystarczających danych (niezbędne dodatkowe informacje)			
	Łańcuch pokarmowy					Brak potencjału bioakumulacji			
	Mikroorganizmy w instalacjach oczyszczania ścieków					3 mg/l			
	Gleba (rolnictwo)					1080 mg/kg gleby dw			
	Powietrze					Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa			
	Nazwa substancji	Wodorotlenek sodu							
	Nr EC	215-185-5	Nr CAS	1310-73-2					
	Wartości DNEL								
		Pracownicy			Konsumenty				
	Droga narażenia	Ostre skutki miejscowe	Ostre skutki ogólnoustrojowe	Długotrwałe skutki miejscowe	Skutki długotrwałe	Ostre skutki miejscowe	Ostre skutki ogólnoustrojowe	Długotrwałe skutki miejscowe	Skutki długotrwałe

	Drogą pokarmową	Niewymagane				Brak danych	Duże niebezpieczeństwo (nie ustalono progu)	Brak danych	Duże niebezpieczeństwo (nie ustalono progu)
	Przez drogi oddechowe	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	I mg/m <sup>3</sup>	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	Przez drogi oddechowe	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa
	Przez skórę	Duże niebezpieczeństwo (nie ustalono progu)	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	Duże niebezpieczeństwo (nie ustalono progu)	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa	Duże niebezpieczeństwo (nie ustalono progu)	Przez skórę	Duże niebezpieczeństwo (nie ustalono progu)	Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa
Wartości PNEC									
Cel ochrony środowiska						PNEC			
Woda słodka						Brak danych (brak technicznej możliwości przeprowadzenia badań)			
Osady, woda słodka						Brak danych (brak technicznej możliwości przeprowadzenia badań)			
Woda morska						Brak danych (brak technicznej możliwości przeprowadzenia badań)			
Osady, woda morska						Brak danych (brak technicznej możliwości przeprowadzenia badań)			
Łańcuch pokarmowy						Brak potencjału bioakumulacji			
Mikroorganizmy w instalacjach oczyszczania ścieków						Brak danych (brak technicznej możliwości przeprowadzenia badań)			
Gleba (rolnictwo)						Brak danych (brak technicznej możliwości przeprowadzenia badań)			
Powietrze						Nie zidentyfikowano niebezpieczeństwa			
8.2	Kontrola narażenia								
	Stosowne techniczne środki kontroli	Środki związane z substancją/mieszaniną służące uniknięciu narażenia podczas określonych zastosowań: Środki konstrukcyjne służące uniknięciu narażenia: Zapewnić wystarczającą wentylację (np. lokalna wentylacja wyciągowa) Środki organizacyjne służące uniknięciu narażenia: Brak danych Środki techniczne służące uniknięciu narażenia: Brak danych							
	Środki ochrony indywidualnej	Przestrzegać normalnych standardów w zakresie postępowania z substancjami chemicznymi Myć ręce przed przerwami oraz po pracy Unikać wdychania w przypadku unoszenia się pyłu w powietrzu Nosić środki ochrony indywidualnej dostosowane do danego zadania (zob. poniżej)							
	Ochrona oczu i twarzy	Gogle ochronne w przypadku ryzyka skażenia oczu; BS EN 166:2002							
	Ochrona skóry	Ochrona rąk: Rękawice nitylowe PPE Kat. III zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2016/425, grubość 0,15-0,12 mm, czas przebicia 8 godzin. Należy również wziąć pod uwagę własną ocenę ryzyka, np. w zakresie wykonywanych zadań Inna ochrona skóry: Kombinezony ochronne (odporne na odczyn zasadowy)							
	Ochrona dróg oddechowych	Zatwierdzona maska przeciwpyłowa lub respirator (np. EN 149:2001 FFP3) przeciwko pyłowi w przypadku niedostatecznej wentylacji							
	Zagrożenia termiczne	Brak danych							
	Kontrola narażenia środowiska	Środki związane z substancją/mieszaniną służące uniknięciu narażenia: przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach Instrukcje służące uniknięciu narażenia: pilnować, aby pojemnik był zamknięty w celu uniknięcia wlotu dwutlenku węgla lub utraty wilgotności przez uszczelkę Środki organizacyjne służące uniknięciu narażenia: Brak danych Środki techniczne służące uniknięciu narażenia: Brak danych							

9	SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE			
9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych			
9.1	Stan skupienia	Ciało stałe	Kolor	Biały lub kolorowy
	Zapach	Bezwonny	pH	12-14
	Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Nie stwierdzono	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie stwierdzono
	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	Gęstość względna	~ 0,9 g/cm <sup>3</sup>
	Rozpuszczalność	Nieznaczna	Próg zapachu	Nie dotyczy
	Szybkość parowania	Nie dotyczy	Palność	Nie dotyczy
	Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy	Prężność pary	Nie dotyczy
	Gęstość względna pary	Nie dotyczy	Współczynnik podziału oktanol/woda	Nie dotyczy
	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy	Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
	Właściwości wybuchowe	Nie stwierdzono	Właściwości utleniające	Nie stwierdzono
	Temperatura rozkładu	Nie stwierdzono	Charakterystyka cząsteczek	Nie stwierdzono
9.2	Inne informacje	Nieznane		

10	SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1	Reaktywność	W przypadku kontaktu z kwasami wydziela się ciepło
10.2	Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w warunkach normalnego postępowania
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie wystąpi niebezpieczna polimeryzacja

10.4	Warunki, których należy unikać	Kontakt z powietrzem – powstawanie węgla wapnia i sodu Kontakt z kwasami – silna reakcja egzotermiczna z kwasami W kontakcie z wilgotnymi metalami o niskiej gęstości, metalami nieszlachetnymi i wodnymi roztworami metali powstaje wodór Kontakt z aluminium w wysokiej temperaturze
10.5	Materiały niezgodne	Chloroform, trójchloroetylen, wilgotny metal o niskiej gęstości/metal nieszlachetny, wodne roztwory metali i kwasy
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak

11 SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE							
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008							
	Klasa zagrożenia	Metoda	Gatunek	Droga narażenia	Dawka efektywna	Czas narażenia	Wyniki
	Ostra toksyczność	LD (lo)	Królik	Drogą pokarmową	500 mg/kg	Brak danych	Dane dotyczące wodorotlenku sodu
		LD <sub>50</sub>	Szczur	Drogą pokarmową	> 7000 mg/kg	Brak danych	Dane dotyczące wodorotlenku wapnia
		LC <sub>50</sub>	Szczur	Przez drogi oddechowe	> 6,04 mg/l przez powietrze	Brak danych	Dane dotyczące wodorotlenku wapnia
	Działanie żrące/drażniące na skórę	LD <sub>50</sub>	Królik	Przez skórę	> 2500 mg/kg	Brak danych	dane dotyczące wodorotlenku wapnia
	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Stwierdzono działanie żrące na skórę i oczy, dane dotyczące wodorotlenku sodu
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Rakotwórczość	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Podsumowanie oceny właściwości CMR	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	LD50	Brak danych	Brak danych	325 mg/kg bw	Brak danych	Brak danych
	STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Badania dotyczące wodorotlenku sodu w dokumentacji rejestracyjnej uzyskały wynik Klimisch 3 i zostały uznane za niewiarygodne.							
11.2	Informacje o innych zagrożeniach	Brak					

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE		
12.1 Toksyczność		
	Toksyczność ostra (krótkotrwała)	Ryby: LC <sub>50</sub> w przypadku <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 50,6 mg/l dla Ca(OH) <sub>2</sub> Skorupiaki: LC <sub>50</sub> w przypadku <i>Daphnia magna</i> dla Na(OH) <sub>2</sub> = 33,3 mg/l Glony/rośliny wodne Brak danych Inne organizmy: Brak danych
	Toksyczność przewlekła (długotrwała)	Ryby: Brak danych Skorupiaki: Brak danych Glony/rośliny wodne Brak danych Inne organizmy: Brak danych
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Rozkład abiotyczny: Brak danych Eliminacja fizyczna i fotochemiczna: Brak danych Biodegradowalność: Brak danych
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik podziału oktanol-woda (log Kow): Brak danych Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak danych
12.4	Mobilność w glebie	Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska: Brak danych Napięcie powierzchniowe: Brak danych Adsorpcja/desorpcja: Brak danych
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT / vPvB	Nie stwierdzono
12.6	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Nie stwierdzono
12.7	Inne szkodliwe skutki działania	WGK (niemiecka klasa zagrożenia dla wód): 1

13	SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	
	Utylizacja produktu/opakowania	W miarę możliwości zlecać recykling licencjonowanemu przedsiębiorstwu recyklingu odpadów. W przeciwnym razie (np. uznanie za odpad) zutylizować zgodnie z przepisami krajowego i miejscowego organu władz, np. Hazardous Waste (England & Wales) Regulations 2005 (angielskie i walijskie przepisy dot. odpadów niebezpiecznych z 2005 roku). Z pustymi pojemnikami postępować tak samo, jak z produktem. W miarę możliwości dokładnie umyć i poddać recyklingowi.  Kody odpadów/oznaczenia odpadów wg europejskiego wykazu odpadów (LoW): Brak danych
	Informacje istotne dla postępowania z odpadami	Brak danych
	Informacje istotne dla odprowadzania odpadów do ścieków	Brak danych
	Inne zalecenia dotyczące utylizacji	Brak danych

14	SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU				
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	*Brak	14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	*Brak
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	*Zwolnienie na mocy przepisów szczególnych 62 i A16	14.4	Grupa pakowania	*Brak
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Produkt należy oznaczyć jako substancję zanieczyszczającą środowisko morskie	14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	*Zwolnienie na mocy przepisów szczególnych 62 i A16
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy			
14.8	*Do UN 1907 zastosowanie ma przepis szczególny 62 przepisów transportowych (Kod IMDG/RID/ADR/ADN). Ten przepis szczególny wyraźnie stwierdza, że wapno sodowane nie jest uważane za towar niebezpieczny do transportu, ponieważ stężenie wodorotlenku sodu wynosi < 4%.				
14.9	*Substancja ta zawiera wodorotlenek sodu w stężeniu poniżej 4% i nie podlega przepisom IATA na mocy przepisu szczególnego A16				

15	SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
	Produkt jest sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	
	Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszaniny	

16	SEKCJA 16: INNE INFORMACJE	
	Wskazanie zmian	Niniejsza karta charakterystyki została zaktualizowana zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) i z uwagi na zmianę w Załączniku II do rozporządzenia REACH z czerwca 2020 r. Zmiana klasyfikacji z Corr. IB (Działanie żrące kategorii IB) na Corr. I (Działanie żrące kategorii I) zgodnie z tabelą 3.2.4 zawartą w Rozporządzeniu CLP
	Skróty i akronimy	Brak
	Kluczowa bibliografia i źródła danych	Karty charakterystyki innych dostawców, Załącznik VI do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP), EH40 (2020) OECD 431, badanie chemikaliów, model badania in vitro działania drażniącego na skórę z ludzką z 2004 r. Strona internetowa ECHA
	Autorzy	Dr Patricia Wormald, Molecular Products, <a href="mailto:PW@molprod.com">PW@molprod.com</a> Neil Stearn, Cambridge Environmental Assessments; <a href="mailto:neil.stearn@cea-res.co.uk">neil.stearn@cea-res.co.uk</a>
	Data wydania	30 styczeń 2022 r.
	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacyjna
	Działanie żrące na skórę 1; H314	
	Odpowiednie zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (numer i pełen tekst)	H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu H315 – Działa drażniąco na skórę H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
	Zalecenia w zakresie szkoleń	Brak
	Dalsze informacje	Postępować zgodnie z brytyjskim rozporządzeniem COSHH  Niniejsze informacje opierają się o nasz aktualny stan wiedzy i mają na celu opisanie naszych produktów z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie należy ich interpretować jako gwarancji w zakresie konkretnej problematyki