

Karta charakterystyki



Nazwa produktu:

Sofnolime[®] SoLo

Nr dokumentu: LB01-00429-pl


Wersja: 3

Data zmiany: 30 stycznia 2022 r.

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zwanym rozporządzeniem REACH, z późniejszymi zmianami wprowadzonymi brytyjskimi przepisami UK REACH Regulations SI 2019/758.

Sporządzono zgodnie z przepisami GB CLP, które stanowią zachowaną i zmienioną przez Wielką Brytanię część rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (tzw. rozporządzenia CLP).

1		CZĘŚĆ 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1	Identyfikator produktu	Nazwa substancji: Wapno sodowane (Sofnolime SoLo, Medisorb EF, Leonsorb Premium, Super Limedic)
	Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)	3C00-W0DX-T007-ITQA
1.2	Istotne zident. zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Istotne zidentyfikowane zastosowania: absorbent dwutlenku węgla i innych gazów kwaśnych Zastosowania odradzane: Brak danych Powód odradzenia zastosowania: Brak danych
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Molecular Products Ltd Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK +44 (0) 1279 445111* sds@molprod.com * Dostępny tylko w godzinach pracy od 9.00 do 17.00 (GMT)
1.4	Numer telefonu alarmowego:	+44 (0) 1865 407333 (24 godz., linia angielskojęzyczna) +86 532 8388 9090 (China, Krajowe Centrum Rejestracji Substancji Chemicznych – NRCC) +52 555 004 8763 (Meksyk) +56 225 829 336 (Chile) +55 11 3197 5891 (Brazylia) +47 2103 4452 (Norwegia)

2		CZĘŚĆ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ		
2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny			
2.1.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS)			
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
2.1.2	Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: zob. sekcja 16.			
2.2	Elementy oznakowania			
2.2.1	Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS)			
	Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia		Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia			
	H315	Działa drażniąco na skórę		
	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu		
	Zwroty wskazujące środki ostrożności			
	P264	Umyć dokładnie ręce i twarz po użyciu		
	P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.		
	P302+P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Słukać dużą ilością wody.		
	P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i da się je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.		
	P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.		
	P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.		
	Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE)	Brak danych		
2.3	Inne zagrożenia			

Produkt został poddany badaniu zgodnie z normą ASTM D3838 – 80 – Standardowa metoda badania odczynu pH węgla aktywnego. Uzyskany wynik wyniósł pH = 10,24. W związku z tym nie osiągnął progu pH >= 11,5, który wymagałby zaklasyfikowania go do kategorii H314, jednak przypisano mu kategorię H315.

3 CZĘŚĆ 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH								
3.2 Mieszanki								
	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr indeksowy	Nr rejestracji REACH	Nr WE	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 (CLP)	% [waga]	Specyficzne stężenie graniczne (SCL), współczynnik mnożenia (M), szacunkowa toksyczność ostra (ATE)
	Wodorotlenek sodu	1310-73-2	011-002-00-6	01-2119-457-892-27-XXXX	215-185-5	Skin Corr. 1A H314	<1%	Brak danych
	Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	Brak danych	01-21194-75-151-45-0630	215-137-3	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	>75%	Brak danych

4 CZĘŚĆ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY		
4.1	Opis środków pierwszej pomocy	
	Uwagi ogólne	
	Po narażeniu przez drogi oddechowe	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i warunki do odpoczynku.
	Po kontakcie ze skórą	Natychmiast umyć narażone na kontakt obszary skóry mydłem i dużą ilością wody. W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza.
	Po kontakcie z oczami	Natychmiast dokładnie przemyć oko dużą ilością wody do ustąpienia podrażnienia; skonsultować się z okulistą.
	Po narażeniu przez przewód pokarmowy	Mało prawdopodobna droga narażenia. W razie połknięcia produktu nie wywoływać wymiotów. Pić dużo wody, a w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.
	Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Jeśli powietrze jest zapyłone, upewnić się, że obecna jest odpowiednia wentylacja punktowa lub używane są odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Brak znanych objawów
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępow. z poszkodowanym	Postępowanie opisano powyżej

5 CZĘŚĆ 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU		
5.1	Środki gaśnicze	Odpowiednie środki gaśnicze: produkt nie pali się; proszek chemiczny, suchy piasek, a jeśli używana jest woda, zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę, nie wolno wylewać do kanalizacji. Niewłaściwe środki gaśnicze: dwutlenek węgla.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Niebezpieczne produkty spalania: nie ustalono
5.3	Informacje dla straży pożarnej	Wymagane może być użycie samodzielnego aparatu oddechowego.

6 CZĘŚĆ 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA		
6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: - Unikać tworzenia się kurzu. - Stosować środki ochrony indywidualnej. Dla osób udzielających pomocy: założyć aparat oddechowy w przypadku narażenia na działanie oparów/pyłu/aerozolu.
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą. Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych; jeśli tak się stanie, natychmiast poinformować odpowiedni urząd ds. gospodarki wodnej.
6.3	Metody i materiały zapobiegające	Zapobieganie rozprzestrzenieniu się skażenia: Brak danych

	rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Usuwanie skażenia: W przypadku rozlania zebrać mechanicznie (np. zamieść lub odkurzyć) do szczelnie zamkniętych pojemników. Korzystać z odpowiednich środków ochrony indywidualnej. Pozostałości służyć wodą. Zebrać rozsypane wapno sodowane/wodę do odpowiednich oznakowanych pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Inne informacje: Brak danych
6.4	Odniesienia do innych sekcji	Środki ochrony indywidualnej: zob. sekcja 8.

7 CZĘŚĆ 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Środki ochronne: Postępować zgodnie z dobrymi praktykami dotyczącymi higieny i bezpieczeństwa, korzystając z odpowiednich środków ochrony indywidualnej. Unikać wznoszenia i osadzania się kurzu podczas napełniania, przelewania lub przenoszenia materiału. Postępować delikatnie, aby zapobiec tworzeniu i osadzeniu się kurzu. Upewnić się, że tylko materiały odporne na substancje zasadowe mają kontakt z wapnem sodowanym. Środki zapobiegania wybuchowi pożaru: produkt nie jest palny, unikać tworzenia się kurzu, przestrzegać ogólnych zasad przeciwpożarowych. Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu: unikać wytwarzania pyłu przez mieszanie. Środki ochrony środowiska: Brak danych Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Brak danych
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania	Środki techniczne i warunki magazynowania: przechowywać w oryginalnych pojemnikach z dala od kwasów. Materiały opakowaniowe: Brak danych Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania: zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia magazynowego. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym (0-35°C) i suchym miejscu, unikając bezpośredniego światła słonecznego. Klasa magazynowania: - Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: Brak danych
7.3	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Zalecenia: jako absorbent (środek pochłaniający). Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu: absorbent dwutlenku węgla do zastosowań medycznych/przemysłowych.

8 CZĘŚĆ 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1	Parametry dotyczące kontroli								
Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (WEL) zostały określone przez HSE (brytyjski inspektorat ds. BHP) (EH40/2020).									
	Najwyższe dopuszczalne krótkotrwałe narażenie (STEL) (15 min)	ppm	2		mg/m ³	Dane dla wodorotlenku sodu			
	Najwyższe dopuszczalne długotrwałe narażenie (LTEL) (wartość średnia ważona stężenia odniesiona do 8 godzin pracy)	ppm	5		mg/m ³	Dane dla wodorotlenku wapnia			
Nazwa substancji		Wodorotlenek sodu							
Nr WE		215-185-5			Numer CAS		1310-73-2		
Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)									
Pracownicy					Konsumenci				
Droga narażenia	Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	Skutki przewlekłe miejscowe	Skutki przewlekłe ogólnoustrojowe	Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	Skutki przewlekłe miejscowe	Skutki przewlekłe ogólnoustrojowe	
Przez drogi pokarmowe	Przez drogi pokarmowe				Brak wymogu	Brak danych	Duże zagrożenie (brak określonego progu)	Brak danych	
Przez drogi oddechowe	Przez drogi oddechowe	Brak stwierdzonych zagrożeń	Brak stwierdzonych zagrożeń	1 mg/m ³	Brak stwierdzonych zagrożeń	Brak stwierdzonych zagrożeń	Przez drogi oddechowe	Brak stwierdzonych zagrożeń	
Przez skórę	Przez skórę	Duże zagrożenie (brak określonego progu)	Brak stwierdzonych zagrożeń	Duże zagrożenie (brak określonego progu)	Brak stwierdzonych zagrożeń	Duże zagrożenie (brak określonego progu)	Przez skórę	Duże zagrożenie (brak określonego progu)	
Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)									
Cel ochrony środowiska					PNEC				
Woda słodka					Brak danych (badanie technicznie niemożliwe)				
Osady słodkowodne					Brak danych (badanie technicznie niemożliwe)				
Woda morska					Brak danych (badanie technicznie niemożliwe)				
Osady morskie					Brak danych (badanie technicznie niemożliwe)				
Łącuch pokarmowy					Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji				
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków					Brak danych (badanie technicznie niemożliwe)				

Gleba (rolna)		Brak danych (badanie technicznie niemożliwe)						
Powietrze		Brak stwierdzonych zagrożeń						
Nazwa substancji	Diwodorotlenek wapnia							
Nr WE	215-137-3	Numer CAS	1305-62-0					
Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)								
Pracownicy				Konsumenci				
Droga narażenia	Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	Skutki przewlekłe miejscowe	Skutki przewlekłe ogólnoustrojowe	Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	Skutki przewlekłe miejscowe	Skutki przewlekłe ogólnoustrojowe
Przez drogi pokarmowe	Brak wymogu			Brak danych	Brak stwierdzonych zagrożeń	Brak danych	Brak stwierdzonych zagrożeń	
Przez drogi oddechowe	4 mg/m ³	Brak stwierdzonych zagrożeń	1 mg/m ³	Brak stwierdzonych zagrożeń	4 mg/m ³	4 mg/m ³	Brak stwierdzonych zagrożeń	1 mg/m ³
Przez skórę	Małe zagrożenie (brak określonego progu)	Brak stwierdzonych zagrożeń	Małe zagrożenie (brak określonego progu)	Brak stwierdzonych zagrożeń	Małe zagrożenie (brak określonego progu)	Małe zagrożenie (brak określonego progu)	Brak stwierdzonych zagrożeń	Małe zagrożenie (brak określonego progu)
Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)								
Cel ochrony środowiska				PNEC				
Woda słodka				0,49 mg/l				
Osady słodkowodne				Brak wystarczających danych (niezbędne dalsze informacje)				
Woda morska				0,32 mg/l				
Osady morskie				Brak wystarczających danych (niezbędne dalsze informacje)				
Łańcuch pokarmowy				Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji				
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków				3 mg/l				
Gleba (rolna)				1080 mg/kg gleby (ciężar suchej masy)				
Powietrze				Brak stwierdzonych zagrożeń				
8.2	Kontrola narażenia							
Stosowne techniczne środki kontroli	Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych: Brak danych Środki strukturalne służące zapobieganiu narażeniu: Zapewnić odpowiednią wentylację (np. wentylację punktową) Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu: Brak danych Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu: Brak danych							
Środki ochrony indywidualnej	Przestrzegać normalnych standardów dotyczących postępowania z substancjami chemicznymi. Myc ręce przed każdą przerwą i po pracy. Unikać wdychania pyłu w razie jego uniesienia się w powietrze. Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do wykonywanego zadania (patrz niżej).							
Ochrona oczu i twarzy	Gogle ochronne w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu; PN-EN 166:2002							
Ochrona skóry	Ochrona rąk: odpowiednie rękawice nitrylowe, ŚOI kat. III wg rozporządzenia (UE) 2016/425, grubość 0,15-0,12 mm, czas przerwania 8 godz. Wziąć też pod uwagę własną ocenę ryzyka, np. rodzaj wykonywanego zadania. Ochrona pozostałej części skóry: kombinezon ochronny; jednorazowy kombinezon papierowy.							
Ochrona dróg oddechowych	Zatwierdzona maska przeciwyfłowa lub maska ochronna (np. FFP3 wg PN-EN 149:2001) w razie występowania dla pyłu, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.							
Zagrożenia termiczne	Brak danych							
Kontrola narażenia środowiska	Brak danych							

9	CZĘŚĆ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE			
9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych			
	Stan skupienia	Ciało stałe	Kolor	Biały lub zabarwiony
	Zapach	Bezwonny	pH	<12,5
	Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	nie ustalono	Temperatura topnienia/temperatura krzepnięcia	nie ustalono
	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	Gęstość względna	~ 0,9 g/cm ³
	Rozpuszczalność	Niewielka	Próg zapachu	Nie dotyczy

	Szybkość parowania	Nie dotyczy	Zapalność	Nie dotyczy
	Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy	Prężność pary	Nie dotyczy
	Względna gęstość pary	Nie dotyczy	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy	Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
	Właściwości wybuchowe	nie ustalono	Właściwości utleniające	nie ustalono
	Temperatura rozkładu	nie ustalono	Charakterystyka cząsteczek	nie ustalono
9.2	Inne informacje	Brak znanych objawów		

10 CZĘŚĆ 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ		
10.1	Reaktywność	Kontakt produktu z kwasami powoduje powstanie ciepła.
10.2	Stabilność chemiczna	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania.
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak występowania niebezpiecznej polimeryzacji.
10.4	Warunki, których należy unikać	Kontakt z powietrzem – tworzenie się węglanu wapnia i sodu.
10.5	Materiały niezgodne	Chloroform, trichloroetylen
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak

11 CZĘŚĆ 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE							
11. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008							
	Klasa zagrożenia	Metoda	Gatunek	Droga narażenia	Skuteczna dawka	Czas narażenia	Wyniki
	Toksyczność ostra	LD (lo)	Królik	Przez drogi pokarmowe	500 mg/kg	Brak danych	Dane dla wodorotlenku sodu
		LD ₅₀	Szczur	Przez drogi pokarmowe	>7000 mg/kg	Brak danych	Dane dla wodorotlenku wapnia
	Działanie żrące/drażniące na skórę	Wysoce żrące					
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu					
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak działania uczulającego					
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie zaobserwowano działania klastogennego					
	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie dotyczy					
	Podsumowanie oceny właściwości CMR	Nie zidentyfikowano żadnych ważnych badań dotyczących toksyczności rozwojowej ani toksycznego wpływu na reprodukcję u zwierząt po narażeniu na NaOH drogą doustną, skórną lub inhalacyjną.					
	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe (SE)	LD50 325 mg/kg masy ciała					
	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane (RE)	Przez drogi pokarmowe, 1-letnie badanie na szczurach. Nie zaobserwowano żadnego wpływu.					
	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych					
11.2	Informacje o innych zagrożeniach	Choć przy zastosowaniu „metody konwencjonalnej” zgodnie z brytyjskimi przepisami CHIP produkt zostałby sklasyfikowany jako „żrący”, to przy użyciu oficjalnych badań in vitro według przepisów UE na produkcie jako całości stwierdzono, że ma on działanie drażniące, a nie żrące, na oczy i skórę.					

12 CZĘŚĆ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE	
12.1	Toksyczność (wodorotlenek wapnia)

	Toksyczność ostra (krótkotrwała)	Ryby: 96 h LC50 50,6 mg/l (<i>Onchorhynchus mykiss</i>) Skorupiaki: Brak danych Glony/rośliny wodne: ECr50 (72 h) 184,57 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Inne organizmy: 48 h EC50 49,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
	Toksyczność przewlekła (długotrwała)	Ryby: Brak danych Skorupiaki: 14 dni NOEC (stężenie bez obserwowanego działania) 32 mg/l Krewetka piaszkowa (<i>Crangon septemspinosa</i>) Glony/rośliny wodne: NOEC (stężenie bez obserwowanego działania) 48 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Inne organizmy: Brak danych
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Degradacja abiotyczna: Brak danych Eliminacja fizyczna i fotochemiczna: Brak danych Biodegradacja: nie dotyczy substancji nieorganicznych
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik podziału n-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 i vPvB	nie ustalono
12.6	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	nie ustalono
12.7	Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych

13	CZĘŚĆ 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	
	Unieszkodliwianie produktu /opakowania	Jeśli to możliwe, przekazać dostawcy lub zatwierdzonej firmie utylizacyjnej do recyklingu. Jeśli nie (np. produkt jest oznaczony jako odpad), unieszkodliwić zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi, np. The Hazardous Waste (England & Wales) Regulations 2005. Puste pojemniki należy traktować w taki sam sposób jak produkt. Jeśli to możliwe, dokładnie wypłukać i podać recyklingowi. Kody odpadów/określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów: Brak danych
	Przetwarzanie odpadów – istotne informacje	Brak danych
	Odprowadzanie ścieków – istotne informacje	Brak danych
	Inne zalecenia dot. unieszkodliwiania odpadów	Brak danych

14	CZĘŚĆ 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU				
14.1	Numer UN lub nr identyfikacyjny ID	Nie sklasyfikowano	14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie sklasyfikowano
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie sklasyfikowano	14.4	Grupa pakowania	Nie sklasyfikowano
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Produkt nie powinien być oznaczony jako powodujący zanieczyszczenie morza.	14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy			

15	CZĘŚĆ 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska	
	Karta charakterystyki została zaktualizowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS).	
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	
	Nie dotyczy	

16	CZĘŚĆ 16: INNE INFORMACJE	
	Wskazanie zmian	Niniejsza karta charakterystyki została zaktualizowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz w związku ze zmianą przepisów Załącznika II do rozporządzenia REACH, czerwiec 2020 r. Zmiana klasyfikacji z „Eye Irrit. 2” na „Skin Irrit 2”.
	Skróty i akronimy	Brak
	Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych	Karty charakterystyki innych dostawców; Załącznik VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP); EH40 (2020); wytyczna OECD nr 431 (2004): badanie substancji chemicznych, działanie żrące na skórę in vitro, badanie na modelu skóry ludzkiej; witryna ECHA.
	Opracował	Dr Patricia Wormald, Molecular Products, pw@molprod.com

		Neil Stearn, Cambridge Environmental Assessments, neil.stearn@cea-res.co.uk	
	Data wydania	30 stycznia 2022 r.	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji	
	Skin Irrit 2, H315		
	Eye Dam. 1, H318		
	Stosowne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (nr i pełny tekst)	H315, Działa drażniąco na skórę H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	
	Dodatkowe informacje	Zgodność z brytyjskimi przepisami COSHH. Podane informacje bazują na obecnym stanie wiedzy i mają na celu opisanie produktów z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie należy ich interpretować jako „gwarancji” wystąpienia konkretnych problemów.	