Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

KC Numer : 421036
V009.1

BONDERITE C-MC 3000 MAINTENANCE CLEANER JC23WNS

Aktualizacja: 26.06.2024
Data druku: 07.07.2024
Zastępuje wersje z: 24.05.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BONDERITE C-MC 3000 MAINTENANCE CLEANER JC23WNS
UFI: 8T12-7XWT-X208-GJNW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:
Alkaliczny rodek czyszcz cy do przemys owego stosowania

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

Polska

Tel.: +48 (22) 5656 200
Nr faksu: +48 (22) 5656 666

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Zaktualizowane karty charakterystyki można znaleźć na naszej stronie internetowej www.mysds.henkel.com lub www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy) lub 998 (straż pożarna) lub najbliższa terenowa jednostka PSP lub 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP):

Działanie żrące na skórę	Kategoria 1B
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .	
Poważne uszkodzenie oczu	Kategoria 1
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe	Kategoria 3
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:

Zawiera Wodorotlenek sodu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot określający zagrożenie: H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot określający środki ostrożności: Zapobieganie P260 Nie wdychać mgły/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwrot określający środki ostrożności: Reagowanie 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 DOSTANIA SIĘ DO OCZU: 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/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

Następujące substancje występują w stężeniu ≥ stężenia granicznego do podanych w sekcji 3 i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu ≥ stężenia granicznego do podanych w sekcji 3, które ocenia się jako PBT, vPvB lub ED.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Stężenie	Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE	Dodatkowe informacje
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3 500-234-8 500-234-8 01-2119488639-16	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C >= 10 %	
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
Wodorotlenek sodu 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	1- < 5 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A; H314; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1B; H314; C 2 - < 5 %	
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319		
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9 500-213-3 01-2119487984-16	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	
Alkohole, C12-14 80206-82-2 279-420-3	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

Jeśli nie są wyświetlane żadne wartości ATE, należy zapoznać się z wartościami LD/LC50 w rozdziale 11.
Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 ' Inne informacje".
Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

5 - 15 %	anionowe środki powierzchniowo czynne
< 5 %	niejonowe środki powierzchniowo czynne

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przedostanie się do dróg oddechowych:
Zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem, w przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:
Natychmiast przemyc skórę dużą ilością bieżącej wody z mydłem. Kontynuować ok. 10 minut. Zdjąć zabrudzone produktem ubranie. Nałożyć jałowiony opatrunek. Skontaktować się z lekarzem w szpitalu.

Kontakt z oczami
Natychmiast przystąpic do płukania oczu dużą ilością miękkiej wody lub roztworem do przemywania oczu, kontynuować co najmniej 15 minut trzymając odchylone powieki. Skontaktowac się jak najszybciej z lekarzem w szpitalu; cały czas przemywać oczy podczas transportu do szpitala.

Połknięcie
Przepłukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, nie wywoływać wymiotów.
Skontaktować się natychmiast z lekarzem. Należy udostępnić służbom medycznym kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
doprowadza do sparzeń środkiem żrącym

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Można stosować wszystkie tradycyjne środki gaszące.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:
nie znane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Po ogrzaniu lub w razie pożaru może dojść do powstania toksycznych gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.
Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Dodatkowe wskazówki:
Zagrożone pojemniki chłodzić wodą rozpyloną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać przy użyciu materiału wiążącego ciecz (np. piasku, torfu, mączki drzewnej).
Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Podczas rozcieńczania/rozpuszczania zawsze używać wody, produkt wlewać powoli. Produktu nigdy nie dodawać do gorącej wody lub gorących roztworów. Podgrzewaniu może towarzyszyć gwałtowne, nagłe zahamowanie wrzenia!
Niebezpieczeństwo poparzenia!
Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.
Wystarczająco wietrzyć miejsce pracy.
Patrz: sekcja 8.

Zasady higieny:
Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.
Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Stanowisko pracy należy wyposażyć w prysznice ratunkowe do obmycia całego ciała i środki do przemywania oczu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Magazynować w orginalnie zamkniętym opakowaniu.
Bezwzględnie unikać temperatur poniżej + 5 °C i powyżej + 50 °C.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Alkaliczny rodek czyszcz cy do przemys owego stosowania

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy
Polska

Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej]	ppm	mg/m^3	Typ wartości mierzonej	Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi	Podstawy prawne
Wodorotlenek sodu 1310-73-2 [Wodorotlenek sodu]		0,5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Wodorotlenek sodu 1310-73-2 [Wodorotlenek sodu]		1	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Elementy (przedziały) środowiska	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	woda (świeża woda)		0,24 mg/l				
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	woda (morska)		0,024 mg/l				
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	woda (okresowo zwalniana)		0,071 mg/l				
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	Zakład oczyszczania ścieków		10000 mg/l				
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	osad				0,9168 mg/kg		
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	osad (w wodzie morskiej)				0,09168 mg/kg		
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	Ziemia				7,5 mg/kg		
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	woda (świeża woda)		0,1 mg/l				
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	Woda słodka – przerywane		1 mg/l				
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	Zakład oczyszczania ścieków		100 mg/l				
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	woda (morska)		0,01 mg/l				
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	osad				0,372 mg/kg		
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	osad (w wodzie morskiej)				0,0372 mg/kg		
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	Ziemia				0,016 mg/kg		
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	woda (świeża woda)						
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	woda (morska)						
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	Zakład oczyszczania ścieków						
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	osad						
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	osad (w wodzie morskiej)						
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	Ziemia						
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	Powietrze						nie zidentyfikowano zagrożenia
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	Drapieżnik						brak możliwości bioakumulacji
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	woda (świeża woda)		0,074 mg/l				
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Woda słodka – przerywane		0,004 mg/l				
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	woda (morska)		0,007 mg/l				
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Woda morska – przerywane		0 mg/l				
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Zakład oczyszczania ścieków		10000 mg/l				
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	osad				66,67 mg/kg		

Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	osad (w wodzie morskiej)				6,66 mg/kg		
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Powietrze						nie zidentyfikowano zagrożenia
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Ziemia				1 mg/kg		
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	doustnie						brak możliwości bioakumulacji

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Efekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2750 mg/kg	
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		175 mg/m3	
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1650 mg/kg	
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		52 mg/m3	
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		15 mg/kg	
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,132 mg/cm2	
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,079 mg/cm2	
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		191 mg/kg	
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		37,4 mg/m3	
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,096 mg/cm2	
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		68,1 mg/kg	
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		6,6 mg/m3	
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		3,8 mg/kg	
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,048 mg/cm2	
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		1 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		1 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2080 mg/kg	nie zidentyfikowano zagrożenia
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		294 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1250 mg/kg	nie zidentyfikowano zagrożenia
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		87 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		25 mg/kg	nie zidentyfikowano zagrożenia

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

Wskazówki dot. konstruowania instalacji technicznych
Zapewnić odpowiednią wentylację/odciąganie powstających par preparatu.

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku tworzenia się mgieł/aerozoli zaleca się stosowanie odpowiedniej maski ochronnej z filtrem ABEK P2 (EN 14387). Zalecenie jest uzależnione od lokalnych warunków.

Ochrona rąk:
Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (PN-EN). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie lub zachlapaniu (zalecenie : minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut, czas przenikania wg PN-EN 374) : polichloropren (IIR ; grubość warstwy >= 1 mm) lub kauczuk naturalny (IIR; grubość warstwy >= 1 mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut, czas przenikania wg PN-EN 374) : polichloropren (IIR ; grubość warstwy >= 1 mm) lub kauczuk naturalny (IIR; grubość warstwy >= 1 mm). Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg PN-EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia, rękawice wymienić.

Ochrona oczu:
Na wypadek rozpryśnięcia preparatu zakładać okulary ochronne.
Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.

Ochrona skóry:
Odzież ochronna osłaniająca ramiona i nogi
Odzież ochronna powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 14605 w przypadku cieczy, lub zgodna z normą PN-EN 13982 dla pyłów.

wskazówki dotyczące osobistego osprzętu ochronnego

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podane są jedynie w celach informacyjnych, jako wskazówka. Pełna ocena ryzyka powinna być przeprowadzona przed użyciem tego produktu, aby dobrać odpowiednie środki ochrony indywidualnej do istniejących warunków. Sprzęt ochrony osobistej powinien być zgodny z odpowiednią normą PN-EN.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Dostarczana postać	ciecz
Barwa	Bezbarwny do żółtego
Zapach	rozpuszczalnik
Stan skupienia	płynny
Temperatura topnienia	Nie dotyczy, Produkt jest płynny
Temperatura krzepnięcia	< 0 °C (< 32 °F)
Początkowa temperatura wrzenia	> 100 °C (> 212 °F)brak metody / metoda nieznana
Palność	Produkt nie pali się.
Granica wybuchowości	Nie dotyczy, Produkt nie pali się.
Temperatura zapłonu	> 100 °C (> 212 °F); brak metody / metoda nieznana
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy, rozpuszczanie wodne
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy, Substancja/mieszanina nie jest samoreaktywna, nie zawiera nadtlenku organicznego i nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach stosowania
pH (20 °C (68 °F); Stęż.: 1 %; Rozp.: woda dejonizowana)	11,4 - 12,2 Wartość pH, potencjometr
pH (20 °C (68 °F); Stęż.: 100 %)	12,8 Wartość pH, potencjometr
Lepkość (kinematyczna)	3,67 mm2/s ;. Lepkość i gęstość według wiskozymetru Stabingera

(20 °C (68 °F);)	
Rozpuszczalność jakościowa	mieszalny
(20 °C (68 °F); Rozp.: Woda)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
	Mieszanina
Prężność par	23,4 mbar
(20 °C (68 °F))	
Gęstość	1,068 g/cm3 gęstość, waga
(20 °C (68 °F))	
Względna gęstość par:	< 1
(20 °C)	
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy
	Produkt jest płynny

9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Reakcja z silnymi kwasami
reakcje z wodą: wytwarzanie ciepła

10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać
Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

10.5. Materiały niezgodne
patrz: podsekcja Reaktywność.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.
W przypadku pożaru powstaja toksyczne gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	**Rodzaj wielkości**	**Wartość**	**Organizm testowy**	**Metoda badań**
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	LD50	3.346 mg/kg	szczur	EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	BASF Test
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	**Rodzaj wielkości**	**Wartość**	**Organizm testowy**	**Metoda badań**
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 3.000 mg/kg	królik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Badania atmosfery	Czas ekspozy-cji	Organizm testowy	Metoda badań
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	LC50	> 6,41 mg/l	pyłu/mgły	4 h	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozy-cji	Organizm testowy	Metoda badań
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	nie drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	żrący		Zestaw próbek in vitro International Corrositex	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	lekko drażniący		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	nie drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	średnio drażniące	24 h	królik	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	nie drażniący	4 h	człowiek	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozy-cji	Organizm testowy	Metoda badań
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	średnio drażniące		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	żrący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	nie drażniący			CESIO Recommendation
Alkohole, C12-14 80206-82-2	drażniący	24 h	królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	**Wynik**	**Typ testu**	**Organizm testowy**	**Metoda badań**
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	nie powoduje uczuleń	Test Buehlera	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	nie powoduje uczuleń	Patch-Test	człowiek	bez specyfikacji
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	**Wynik**	**Typ badań/droga podania**	**Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji**	**Organizm testowy**	**Metoda badań**
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa	z i bez		EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberation)
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		EPA OPPTS 870.5300 (Detection of Gene Mutations in Somatic Cells in Culture)
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	negatywny	siostrzana wymiana chromatydow w komórkach ssaków	z i bez		EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteeryjnych)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteeryjnych)
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	negatywny	test wewnątrzotrzewnowy		mysz	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rakotwórczość

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	**Wynik / Wartość**	**Typ testu**	**Droga narażenia**	**Organizm testowy**	**Metoda badań**
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	droga pokarmowa zgłębnikiem	szczur	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	NOAEL P 2.000 mg/kg NOAEL F1 2.000 mg/kg	screening	doustnie:karmić	szczur	inne poradniki

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	**Wynik / Wartość**	**Droga narażenia**	**Czas narażenia/częstotliwość narażenia**	**Organizm testowy**	**Metoda badań**
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	NOAEL > 763 mg/kg	doustnie:karmić	90 d daily	szczur	OECD 408 (Toksyczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	NOAEL >= 500 mg/kg	doustnie:karmić	90 d daily	szczur	OECD 408 (Toksyczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	NOAEL 2.000 mg/kg	doustnie:karmić	Males 41-45d; Females ca. 54d continuous in the diet	szczur	inne poradniki

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.
Ze względu na wysokie pH i właściwości żrące, preparat jest szkodliwy dla organizmów wodnych i lądowych.
Degradowalność środków powierzchniowo czynnych zawartych w produkcie spełnia rozporządzenie UE o detergentach (EG/648/2004)
Wszystkie środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są degradowalne pierwotnie w > 90 %

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	NOEC	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	LC50	45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	LC50	0,876 mg/l	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,28 mg/l	30 days	Pimephales promelas	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Toksyczność (dla bezkręgowców wodnych):

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	bez specyfikacji
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,39 mg/l	48 h	Daphnia magna	inne poradniki
Alkohole, C12-14 80206-82-2	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Toksyczność przewlekleja dla bezkręgowców wodnych:

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,77 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	EC50	27,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	EC10	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,41 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,31 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	EL50	> 0,1 - 0,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	NOELR	0,003 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)

Toksyczność dla mikroorganizmów:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	EC0	> 100 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	EC0	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	EC10	> 10.000 mg/l	16,9 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	**Wynik**	**Typ testu**	**Degradowalność**	**Czas ekspozy-cji**	**Metoda badań**
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	biologicznie łatwo rozkładający się	brak danych	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	99,8 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	biologicznie łatwo rozkładający się	brak danych	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Alkohole, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	95 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Alkohole, C12-14 80206-82-2	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	79 - 97 %	28 days	ISO 10708 (BODIS-Test)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	**PBT / vPvB**
Sól sodowa siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-14, EO 68891-38-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Alkohole, C12-14 80206-82-2	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Przy wprowadzaniu do oczyszczalni ścieków produktów o odczynie kwaśnym lub zasadowym należy uważać na to, by wartość pH wprowadzanych ścieków mieściła się dokładnie w zakresie 6-10, gdyż na skutek przesunięcia wartości pH mogą wystąpić zaburzenia w pracy kanałów ściekowych i oczyszczalni biologicznych. Nadrzędne są w tym wypadku lokalne wytyczne dot. tego zagadnienia.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:
W porozumieniu z odpowiednimi władzami miejscowymi należy ustalić sposób utylizacji.

Kod odpadu

EWC/EAK 070608

Kody odpadów nie odnoszą się do produktu lecz do jego pochodzenia. Dlatego też producent nie może nadać kodu tym produktom, które mają różnorodne zastosowanie w branżach. Wymienione kody są rozumiane przez użytkowników jako rekomendacje produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	1824
RID	1824
ADN	1824
IMDG	1824
IATA	1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR
RID	WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR
ADN	WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	Sodium hydroxide solution

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Grupa pakowania

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
IATA	nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR	nie dotyczy kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)
RID	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
IATA	nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (ODS):	Nie dotyczy
Procedura zgody po uprzednim poinformowaniu - procedura PIC (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012):	Nie dotyczy
Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne TZO (POPs) (Rozporządzenie (UE) 2019/1021):	Nie dotyczy
Zawartość LZO (EU)	0 %

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.). Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2009 nr 27, poz.162 wraz z załącznikiem). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286), z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322., z późniejszymi zmianami) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888 z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późniejszymi zmianami)

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów H użytych w sekcji 3 jest następujące:

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ED:	substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną
EU OEL:	substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy
EU EXPLD 1:	Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148
SVHC:	substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH)
PBT:	substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna)
PBT/vPvB:	substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
vPvB:	Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) dla produktów kupowanych przez odbiorców firmy Henkel. Informacje podane w karcie charakterystyki są zgodne z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej. W związku z tym nie mamy obowiązku przygotowywania żadnych oświadczeń, deklaracji lub innych dokumentów dotyczących zgodności z regulacjami prawnymi obowiązującymi na terytorium innym niż Unia Europejska. Eksport produktów poza Unię Europejską wymaga uprzedniego zapoznania się z kartą charakterystyki obowiązującą na terenie danego kraju, i ewentualnie kontakt z działem PSRA (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

Drogi Kliencie, Henkel angażuje się w tworzenie zrównoważonej przyszłości poprzez promowanie tych działań na każdym etapie wzdłuż całego łańcucha wartości. Jeśli chciałbyś wesprzeć tę inicjatywę poprzez przejście z wersji papierowej na wersję elektroniczną kart charakterystyki SDS, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem działu obsługi klienta. Zalecamy utworzenie specjalnego adresu e-mail (np. SDS@twoja_firma.com) w celu otrzymywania kart SDS.

Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu. Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zacienionym polu.