



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

Strona 1 z 18

BONDERITE C-MC 118 ACID MAINTENANCE CLEANER

KC Numer : 405265
V006.1

Aktualizacja: 04.12.2024

Data druku: 07.02.2025

Zastępuje wersje z: 24.10.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BONDERITE C-MC 118 ACID MAINTENANCE CLEANER
UFI: 4V8F-NWK3-W20X-WPXM

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:
Alkaliczny środek czyszczący do przemysłowego 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 drażniące na skórę
H315 Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy
H319 Działa drażniąco na oczy.

Kategoria 2

Kategoria 2

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:	Uwaga
Zwrot określający zagrożenie:	H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy.
Zwrot określający środki ostrożności: Zapobieganie	P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

2.3. Inne zagrożenia

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

Następujące substancje występują w stężeniu $\geq$ 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 $\geq$ 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
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
alkohole, C9-11-izo, bogate w C- 10, oksyetylenowane 78330-20-8	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Drogą pokarmową, H302		
alkohole C12-14, etoksylogowane ($>1<2.5$ EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C $\geq$ 10 %	
Wodorotlenek potasu 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	0,1- < 1 %	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, Drogą pokarmową, H302 Met. Corr. 1, H290	Skin Corr. 1A; H314; C $\geq$ 5 % Skin Corr. 1B; H314; C 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,5 - < 2 %	

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 %	niejonowe środki powierzchniowo czynne anionowe środki powierzchniowo czynne fosforany
-------	--

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:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie

Wypić 1-2 szklanki wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oczy: podrażnienie, zapalenie spojówek.

Skóra: zaczerwienienie, podrażnienie.

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

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

Zebrać przy użyciu materiału wiążącego ciecz (np. piasku, torfu, mączki drzewnej).

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

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

Wystarczająco wietrzyć miejsce pracy.

Patrz: sekcja 8.

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!

Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Nie stosować opakowań z metali

Pojemniki przechowywać w odpowiednio wentylowanym miejscu.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.

Składować w miejscu chłodnym i wykluczającym zamarzanie.

Zalecane składowanie w magazynach.

Nie przechowywać razem z mocnymi kwasami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Alkaliczny środek czyszczący do przemysłowego 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 potasu 1310-58-3 [Wodorotlenek potasu]		0,5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Wodorotlenek potasu 1310-58-3 [Wodorotlenek potasu]		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	
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		
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	woda (świeża woda)		0,24 mg/l				
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	woda (morska)		0,024 mg/l				
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	woda (okresowo zwalniana)		0,071 mg/l				
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	Zakład oczyszczania ścieków		10000 mg/l				
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	osad				0,9168 mg/kg		
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	osad (w wodzie morskiej)				0,09168 mg/kg		
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	Ziemia				7,5 mg/kg		
Wodorotlenek potasu 1310-58-3	Drapieżnik						brak możliwości bioakumulacji

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Effekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
p-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	Pracownicy	skómy	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		191 mg/kg	
p-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		37,4 mg/m3	
p-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	Pracownicy	skómy	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,096 mg/cm2	
p-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	populacja ogólna	skómy	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		68,1 mg/kg	
p-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		6,6 mg/m3	
p-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		3,8 mg/kg	
p-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	populacja ogólna	skómy	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,048 mg/cm2	
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	Pracownicy	skómy	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2750 mg/kg	
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		175 mg/m3	
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	populacja ogólna	skómy	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1650 mg/kg	
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		52 mg/m3	
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		15 mg/kg	
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	Pracownicy	skómy	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,132 mg/cm2	
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	populacja ogólna	skómy	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,079 mg/cm2	
Wodorotlenek potasu 1310-58-3	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		1 mg/m3	brak możliwości bioakumulacji
Wodorotlenek potasu 1310-58-3	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		1 mg/m3	brak możliwości bioakumulacji

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:

Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.
Okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 14605 w przypadku cieczy, lub zgodna z normą PN-EN 13982 dla pyłów.
właściwa odzież ochronna

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
Zapach	bez zapachu
Stan skupienia	płynny
Temperatura topnienia	Nie dotyczy, Produkt jest płynny
Temperatura krzepnięcia	< 0 °C (< 32 °F)
Początkowa temperatura wrzenia	> 100 °C (> 212 °F)
Palność	Produkt nie pali się.
Granica wybuchowości	Nie dotyczy, Produkt nie pali się.
Temperatura zapłonu	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy, rozpuszczanie wodne
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy, Substancja/mieszanina nie jest samoreaktywna, nie zawiera nadtlenu organicznego i nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach stosowania
pH (20 °C (68 °F); Stęż.: 100 % produktu)	11,1 Wartość pH, potencjometr
pH (20 °C (68 °F); Stęż.: 100 % produktu)	10,8 - 11,4 Wartość pH, potencjometr
Lepkość (kinematyczna) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda)	mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy Mieszanina
Prężność par (20 °C (68 °F))	23,4 mbar
Gęstość (20 °C (68 °F))	1,020 - 1,040 g/cm ³ Gęstość, oscylacja
Względna gęstość par: (20 °C)	< 1
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 powstają 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
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	LD50	3.346 mg/kg	szczur	EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)
alkohole C12-14, etoksylowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Wodorotlenek potasu 1310-58-3	LD50	333 mg/kg	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 425 (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
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
alkohole C12-14, etoksylowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	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 ekspozycji	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 ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	nie drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	nie drażniący		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
alkohole C12-14, etoksylowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Wodorotlenek potasu 1310-58-3	żrący	4 h	królik	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 ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	średnio drażniące		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	żrący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	wysoko drażniący	24 h	królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Wodorotlenek potasu 1310-58-3	żrący		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)
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
Wodorotlenek potasu 1310-58-3	nie powoduje uczuleń	test skórny	świnka morska	Landsteiner & Jacobs Method

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-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
p-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)
p-kuenosulfonian 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-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	negatywny	siostrzana wymiana chromatydów w komórkach ssaków	z i bez		EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Wodorotlenek potasu 1310-58-3	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		bez specyfikacji
p-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD 475 (test abberacji chromosomowych komórek szpiku kostnego ssaków)

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-kuenosulfonian 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, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg	Two generation study	doustnie: woda pitna	szczur	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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/częstotliw ość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	NOAEL > 763 mg/kg	doustnie;kar mić	90 d daily	szczur	OECD 408 (Toksyčnoś ć u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.)
alkohole C12-14, etoksylowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	NOAEL 225 mg/kg	droga pokarmowa z głębnikiem	90 days once daily, 5 times a week	szczur	OECD 408 (Toksyčnoś ć u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.)

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.

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
p-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	LC50	1 - 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
p-kuenosulfonian sodowy 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	EC50	10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
alkohole C12-14, etoksyłowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych:

Brak danych.

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
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	EC50	10 - 100 mg/l	72 h	bez specyfikacji	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
alkohole C12-14, etoksylowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	EC50	27,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
alkohole C12-14, etoksylowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	EC10	4,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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
alkohole C12-14, etoksylowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	EC10	> 10.000 mg/l	16 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 ekspozycji	Metoda badań
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	99,8 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	> 60 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
alkohole C12-14, etoksylowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	100 %	28 days	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

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

Substancje niebezpieczne Nr CAS	LogPow	temperatura	Metoda badań
alkohole C12-14, etoksylogowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	0,3	23 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

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
p-kumenosulfonian sodowy 15763-76-5	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
alkohole C12-14, etoksylogowane (>1<2.5 EO), siarczanowane, sole sodowe 68891-38-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Wodorotlenek potasu 1310-58-3	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

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

EWK/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**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupa pakowania**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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 2024/590 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) | 0,8 % |

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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

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.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.

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 otrzymania 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 zaciemnionym polu.