



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

Strona 1 z 22

BONDERITE C-MC CS ACIDIC TRANSPORTATION CLEANER
known as P3-lavoxyd CS JC20L-23KG

KC Numer : 519080
V005.0

Aktualizacja: 09.01.2024

Data druku: 15.01.2024

Zastępuje wersje z: 11.11.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BONDERITE C-MC CS ACIDIC TRANSPORTATION CLEANER known as P3-lavoxyd CS JC20L-23KG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Alkaliczny rodek 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
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

Substancje powodujące korozję metali
H290 Może powodować korozję metali. Kategoria 1

Działanie żrące na skórę Kategoria 1C

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj
zagrożeń:



Zawiera

Kwas siarkowy(VI) ... %

Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot określający zagrożenie: H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

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

Zwrot określający środki ostrożności: P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
Reagowanie 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 \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
Kwas cytrynowy 77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	10- < 20 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9 231-639-5 01-2119458838-20	10- < 15 %	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	Met. Corr. 1; H290; C >= 1 % Skin Corr. 1A; H314; C >= 15 % Skin Irrit. 2; H315; C 5 - < 15 % Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 15 % ===== skórny:ATE = 2.140 mg/kg	EU OEL EUEXPL1D
(2- Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	5- < 10 %			EU OEL
alkohole, C9-11-izo, bogate w C- 10, oksyetylenowane 78330-20-8	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Droga pokarmową, H302 Eye Dam. 1, H318		
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 4, Droga pokarmową, H302 Aquatic Chronic 3, H412		

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 %	anionowe środki powierzchniowo czynne 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 przemyć skórę dużą ilością bieżącej wody z mydłem. Kontynuować ok. 10 minut. Zdjąć zabrudzone produktem ubranie. Nałożyć jałowy opatrunek. Skontaktować się z lekarzem w szpitalu.

Kontakt z oczami

Natychmiast przystąpić do płukania oczu dużą ilością miękkiej wody lub roztworem do przemywania oczu, kontynuować co najmniej 15 minut trzymając odchyłone powieki. Skontaktować 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

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

Neutralizować materiałem wiążącym kwas (np. mączką wapienną).

Zebrać przy użyciu materiału wiążącego (piasek)

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.

Podczas rozcieńczania wlewać ostrożnie preparat do stojącej wody.

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 prysznic ratunkowy do obmycia całego ciała i środki do przemywania oczu.

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.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Nie przechowywać razem z mocnymi zasadami lub substancjami silnie alkalicznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Alkaliczny rodek 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
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9 [Kwas siarkowy (OPARY)]		0,05	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECLTV
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9 [Kwas siarkowy (VI), frakcja torakalna]		0,05	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8 [(2-METOKSYMETYLOETOKSY)-PROPANOL]	50	308	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECLTV
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8 [2-Metoksymetyloetoksy propanol, mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol]		480	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8 [2-Metoksymetyloetoksy propanol, mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol]		240	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8 [2-Metoksymetyloetoksy propanol, mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol]			Oznaczenie dla skóry:	Możliwe wchłanianie przez skórę.	POL MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Elementy (przedziały) środowiska	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	Drapieżnik						brak możliwości bioakumulacji
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	woda (świeża woda)		19 mg/l				
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	woda (morska)		1,9 mg/l				
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Zakład oczyszczania ścieków		4168 mg/l				
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	osad				70,2 mg/kg		
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	osad (w wodzie morskiej)				7,02 mg/kg		
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Ziemia				2,74 mg/kg		
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	woda (okresowo zwalniana)		190 mg/l				
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	woda (świeża woda)		0,268 mg/l				
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	woda (morska)		0,027 mg/l				
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	woda (okresowo zwalniana)		0,017 mg/l				
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	Zakład oczyszczania ścieków		3,43 mg/l				
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	osad				8,1 mg/kg		
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	osad (w wodzie morskiej)				6,8 mg/kg		
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	Powietrze						nie zidentyfikowano zagrożenia
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	Ziemia				35 mg/kg		
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	Drapieżnik						brak możliwości bioakumulacji

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Efekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,1 mg/m ³	brak możliwości bioakumulacji
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,05 mg/m ³	brak możliwości bioakumulacji
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		308 mg/m ³	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		283 mg/kg	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		36 mg/kg	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		37,2 mg/m ³	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		121 mg/kg	
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		7,6 mg/m ³	nie zidentyfikowano zagrożenia
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		119 mg/kg	nie zidentyfikowano zagrożenia
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1,3 mg/m ³	nie zidentyfikowano zagrożenia
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		42,5 mg/kg	nie zidentyfikowano zagrożenia
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,425 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:

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

Na wypadek rozprysnięcia preparatu zakładać 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.

Odzież ochronna osłaniająca ramiona i nogi

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	o barwie żółtej
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	1,6
(20 °C (68 °F); Stęż.: 1,0 % produktu; Rozp.: woda całkowicie odsolona)	
pH	1,6 brak metody / metoda nieznaną
(; Stęż.: 100 % produktu)	
Lepkość (kinematyczna)	> 20,5 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Viscosity, dynamic	2,2 mpa.s brak metody / metoda nieznaną
(; 20 °C (68 °F))	
Rozpuszczalność jakościowa	całkowicie 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	1,16 g/cm ³ gęstość, areometr
(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 ciężkimi ługami

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
Kwas cytrynowy 77-92-9	LD50	5.400 mg/kg	mysz	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	LD50	2.140 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	LD50	> 300 - 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	LD50	1.470 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
Kwas cytrynowy 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	Acute toxicity estimate (ATE)	2.140 mg/kg		Opinia eksperta
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	LD50	9.510 mg/kg	królik	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)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	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
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/l		4 h	szczur	bez specyfikacji

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
Kwas cytrynowy 77-92-9	nie drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	nie drażniący	2 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	nie drażniący		człowiek	bez specyfikacji
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	nie drażniący		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	Category 1C (corrosive)	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
Kwas cytrynowy 77-92-9	drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	nie drażniący		człowiek	bez specyfikacji
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	nie drażniący		królik	Draize test
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	nie powoduje uczuleń	Patch-Test	człowiek	test z powtarzanym użyciem płatków u ludzi
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	bez specyfikacji

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
Kwas cytrynowy 77-92-9	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kwas cytrynowy 77-92-9	pozytywny	test in vitro w komórkach mikronukleus ssaków	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		test Ames
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	negatywny	yeast cytogenetic assay	z i bez		OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	negatywny	test aberracji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	negatywny	oznaczanie zniszczonego i naprawionego DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków, in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	negatywny, brak aktywacji metabolicznej	test aberracji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kwas cytrynowy 77-92-9	negatywny	droga pokarmowa zglębnikiem		szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Kwas cytrynowy 77-92-9	negatywny	droga pokarmowa zglębnikiem		szczur	EU Method B.22 (Rodent Dominant Lethal Test)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	negatywny	droga pokarmowa zglębnikiem		mysz	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rakotwórczość

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

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas ekspozycji / Częstotliwość	Organizm testowy	Płeć	Metoda badań
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	nierakotwórczy	inhalacyjnie: pary	2 years 6 h/day; 5 days/week	szczur	męski / żeński	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	badanie dwu generacji	inhalacyjnie: pary	szczur	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	badanie trzech generacji	doustnie:kar mić	szczur	bez specyfikacji

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
Kwas cytrynowy 77-92-9	NOAEL 4.000 mg/kg	droga pokarmowa zgłębnikiem	10 d daily	szczur	bez specyfikacji
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	LOAEL 0.3 mg/m ³	Inhalacja : aerozol	28 d 6 h/d, 5 d/w	szczur	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
(2- Metoksymetyloetoksy)pro panol 34590-94-8	NOAEL > 50 mg/l	Inhalacja	2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week	królik	bez specyfikacji
(2- Metoksymetyloetoksy)pro panol 34590-94-8	NOAEL 1.000 mg/kg	droga pokarmowa zgłębnikiem	4 weeks daily	szczur	bez specyfikacji
(2- Metoksymetyloetoksy)pro panol 34590-94-8	NOAEL 200 ppm	inhalacyjnie: pary	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	szczur	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
(2- Metoksymetyloetoksy)pro panol 34590-94-8	NOAEL 2.850 mg/kg	skórny	90 d 5 days/week	królik	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
(2- Metoksymetyloetoksy)pro panol 34590-94-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	skórny	4 weeks 4 hours/day; 5 days/week	szczur	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Pochodne 4-C10-13-sec- alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	NOAEL 85 mg/kg	doustnie: woda pitna	9 m daily	szczur	bez specyfikacji
Pochodne 4-C10-13-sec- alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	NOAEL 5 %	skórny	26 w daily	szczur	bez specyfikacji

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina jest klasyfikowana na podstawie danych dotyczących lepkości.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Lepkość (kinematyczna) Wartość	temperatura	Metoda badań	Uwagi
Pochodne 4-C10-13-sec- alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	397 mm ² /s	40 °C	bez specyfikacji	

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 niskie 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
Kwas cytrynowy 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	LC50	> 16 - 28 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA OPPTS 850.1075 (Freshwater and Saltwater Fish Acute Toxicity Test)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	NOEC	1 mg/l	28 days	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	NOEC	0,23 mg/l	72 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)

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
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC50	275 mg/l	24 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	EC50	1.919 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	DIN 38412, part 11
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności -

benzenosulfonowego 85536-14-7					unieruchomienia)
----------------------------------	--	--	--	--	-------------------

Toksyczność przewlekła 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, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	NOEC	> 1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	NOEC	1,18 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
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	7 days	Scenedesmus quadricauda	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Kwas cytrynowy 77-92-9	NOEC	425 mg/l	8 days	Scenedesmus quadricauda	inne poradniki
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	NOEC	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	EC50	> 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	NOEC	969 mg/l	72 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	96 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	EC10	> 1 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	bez specyfikacji
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	bez specyfikacji

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
Kwas cytrynowy 77-92-9	EC0	1.000 mg/l	30 min	bez specyfikacji	bez specyfikacji
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	EC10	4.168 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	inne poradniki
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	EC10	48 mg/l	17 h	activated sludge	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
Kwas cytrynowy 77-92-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	79 %	30 days	OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	76 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	biodegradowalny	tlenowy	94 %	13 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
alkohole, C9-11-izo, bogate w C-10, oksyetylenowane 78330-20-8	biologicznie łatwo rozkładający się	bez specyfikacji	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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
Kwas cytrynowy 77-92-9	> -1,8 - -1,6		inne poradniki
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	0,004	25 °C	OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby)
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	3,2	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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
Kwas cytrynowy 77-92-9	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Kwas siarkowy(VI) ... % 7664-93-9	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	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

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.

EWC/EAK 070608

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	2584
RID	2584
ADN	2584
IMDG	2584
IATA	2584

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	KWASY ALKILOSULFONOWE CIEKŁE
RID	KWASY ALKILOSULFONOWE CIEKŁE
ADN	KWASY ALKILOSULFONOWE CIEKŁE
IMDG	ALKYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID
IATA	Alkylsulphonic acids, liquid

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)	5,0 %

Ten produkt jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz zaginięcia znacznej ilości i kradzieże należy zgłaszać do odpowiedniego krajowego punktu kontaktowego. Użyj link: https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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 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 zacienionym polu.