

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (eu) nr. 1907/2006

**silco**<sup>®</sup>Nazwy handlowej: **8032 Active Foam**Datę sporządzenia: **26.05.2021**, Data weryfikacji: **19.04.2022**, Wersja: **2.1**

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej  
8032 Active FoamUFI:  
RK7Q-W0D7-D00X-W98A<https://my.chemius.net/p/nvuY3f/en/pd/pl>

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania  
Środek czyszczący.Zastosowania odradzane  
Brak danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca  
SILCO, D.O.O.  
Šentrupert 5 a  
3303 Gomilsko, Słowenia  
+386 3 703 3180  
msds@silco.si

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (po 15.00)  
999Dostawca  
+386 3 703 3180

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE  
Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



**Hasła ostrzegawcze: niebezpieczeństwo**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

**Zawiera:**

sodium lauryl ether sulfate

**2.3 Inne zagrożenia**

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) albo bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje**

Mieszaniny – zob. 3.2

**3.2 Mieszaniny**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne	Uwagi do składników
sodium lauryl ether sulfate	9004-82-4 -	$14 \leq x < 16$	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
benzoesan benzylu	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	$0,1 \leq x < 0,2$	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
kwask siarkowy	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	$0 \leq x < 0,01$	Skin Corr. 1A; H314.1A	Skin Corr. 1A; H314.1A; C $\geq$ 15% Skin Irrit. 2; H315; 5% $\leq$ C < 15% Eye Irrit. 2; H319; 5% $\leq$ C < 15%	/
Octan izopentylu	123-92-2 204-662-3 -	$0 \leq x < 0,01$	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	/	/
2,3-butanodion	431-03-8 207-069-8 -	$0 \leq x < 0,01$	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373	/	/

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Środki pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę

charakterystyki i etykiety. Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. Osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna odpowiednio się zabezpieczyć.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy sputkać wodą. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską. Przed ponownym użyciem wyczyścić skażone ubrania i buty.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast sputkać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są założone i jeżeli można łatwo to zrobić. Kontynuować płukanie. Natychmiast wezwać pomoc lekarską!

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykiety.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból.

#### Po kontakcie z oczami

Niebezpieczeństwo dużych uszkodzeń oczu.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Działania ochronne

W przypadku pożaru natychmiast wygrodzić teren i ewakuować wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu. Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Schłodzić odkryte opakowanie przy użyciu rozproszonego strumienia wody

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny

aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

#### Informacje dodatkowe

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

#### Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoba może podjąć działanie, tylko wtedy gdy została przeszkolona i jest pewna, że może to zrobić bezpiecznie.

Evakuować strefę zagrożenia. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanatów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Zapewnić odpowiednią wentylację. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13).

#### INNE INFORMACJE

Brak danych

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

Inne środki

Brak danych

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież i zabezpieczający/ochronny sprzęt. Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki magazynowania**

Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz rozdział 10). Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

**Materiały opakowaniowe**

Oryginalne opakowanie.

**Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania**

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

**Klasa magazynowania**

Brak danych

**Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

Brak danych

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe****Zalecenia**

Brak danych

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu**

Brak danych

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników**

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) <sup>(2)</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” <sup>(3)</sup>	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
Butano-2,3-dion (diacetyl) (431-03-8)	0.07	0.36	/	/	/	/
Kwas siarkowy(VI) – frakcja torakalna (7664-93-9)	0.05	/	/	/	/	/
Octan izopentylu (123-92-2)	250	500	/	/	/	/

**Informacje o procedurach monitorowania**

PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. PN-EN 689:2018 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

**DNEL/DMEL wartości****Dla produktu**

Brak danych

**Dla składników**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
benzoesan benzylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	5.1 mg/m <sup>3</sup>

benzoesan benzylu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	102 mg/m <sup>3</sup>
benzoesan benzylu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2.6 mg/kg mc/dobę
benzoesan benzylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1.25 mg/m <sup>3</sup>
benzoesan benzylu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	25 mg/m <sup>3</sup>
benzoesan benzylu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1.3 mg/kg mc/dobę
benzoesan benzylu	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.4 mg/kg mc/dobę
benzoesan benzylu	konsument	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	78 mg/kg mc/dobę
kwas siarkowy	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	0.05 mg/m <sup>3</sup>
kwas siarkowy	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Octan izopentylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	20.8 mg/m <sup>3</sup>
Octan izopentylu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2.95 mg/kg mc/dobę
Octan izopentylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	5.1 mg/m <sup>3</sup>
Octan izopentylu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1.47 mg/kg mc/dobę
Octan izopentylu	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1.47 mg/kg mc/dobę

#### PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
benzoesan benzylu	woda słodka	/	0.017 mg/l
benzoesan benzylu	woda morska	/	0.002 mg/l
benzoesan benzylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	100 mg/l
benzoesan benzylu	osady (słodka woda)	sucha waga	10.66 mg/kg
benzoesan benzylu	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	1.07 mg/kg
benzoesan benzylu	ziemia	sucha waga	2.12 mg/kg
kwas siarkowy	woda słodka	/	0.003 mg/l
kwas siarkowy	woda morska	/	0 mg/l
kwas siarkowy	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	8.8 mg/l
kwas siarkowy	osady (słodka woda)	sucha waga	0.002 mg/kg
kwas siarkowy	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.002 mg/kg
Octan izopentylu	woda słodka	/	0.022 mg/l
Octan izopentylu	woda – uwalnianie okresowe	/	0.22 mg/l
Octan izopentylu	woda morska	/	0.002 mg/l
Octan izopentylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	100 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli. Środki ochrony indywidualnej muszą mieć oznaczenie CE, wskazujące ich zgodność z odpowiednimi normami.

**Środki strukturalne zapobiegające narażeniu**

Brak danych

**Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu**

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić butle lub urządzenia do przemywania oczu i prysznic.

**Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Stosowanie odpowiedniego wyposażenia technicznego zawsze musi mieć pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej. Zadbaj o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

**Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej****Ochrona oczu i twarzy**

Okulary ochronne, dobrze uszczelniające (EN 166).

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

**Odpowiednie materiały****Ochrona pozostałej części skóry**

Nosić profesjonalne kombinezony kategorii II z długim rękawem i obuwiu bezpieczeństwa (patrz dyrektywa 89/686/EWG i norma EN ISO 20344). Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwiu, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345). Ochronna odzież robocza odporna na chemikalia ciekłe (EN 14605).

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku zwiększonego stężenia oparów/aerozoli w powietrzu stosować maskę (PN EN 140:2001) z kombinowanym filtrem A2-P2 (PN-EN 14387+A1:2010). Wysokie/podwyższone stężenie<sup>1</sup> oznacza, że przekroczono dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Przy stężeniach pyłu/gazu/oparów powyżej granicy użyteczności filtra, przy stężeniu tlenu poniżej 17% lub w niejasnych warunkach, stosować autonomiczne aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym według standardu EN 137:2006, EN 138:1996.

**Zagrożenia termiczne**

Brak danych

**Kontrola narażenia środowiska****Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

**Środki strukturalne zapobiegające narażeniu**

Brak danych

**Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

**Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Stan fizyczny**

ciecz

**Kolor**

czerwony

**Zapach**

truskawka

**Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska**

Próg zapachu	Brak danych
Wartość pH	7
Temperatura topnienia	Brak danych

Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 60 °C
Szybkość parowania	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych
Gęstość / ciężar	gęstości względnej: 1
Rozpuszczalność	wody: mieszalny
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie ma właściwości utleniających

## 9.2 INNE INFORMACJE

Zawartość części stałych	14.66 % (250 °C)
--------------------------	------------------

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przestrzegać wskazówek dotyczących użytkowania i magazynowania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych



**(a) Toksyczność ostra****Dla składników**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
sodium lauryl ether sulfate	ustne	LD <sub>50</sub>	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
benzoesan benzylu	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
benzoesan benzylu	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	> 2000 mg/kg	/	/
kwas siarkowy	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	2140 mg/kg	/	/
kwas siarkowy	wdychanie	LC <sub>50</sub>	szczur	8 h	0.6 mg/l	/	/
Octan izopentylu	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	7400 mg/kg	/	/
Octan izopentylu	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	> 5 mg/kg	/	/
2,3-butanodion	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
2,3-butanodion	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	> 5000 mg/kg	/	/

**Dodatkowe informacje**

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

**(b) Działanie żrące/drażniące na skórę**

Brak danych

**Dodatkowe informacje**

Drażni skórę.

**(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Brak danych

**Dodatkowe informacje**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Brak danych

**Dodatkowe informacje**

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

**(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)**

Brak danych

**(f) Działanie rakotwórcze**

Brak danych

**(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak danych

**Podsumowanie oceny właściwości CMR**

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

**(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych

**Dodatkowe informacje**

STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

**(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak danych

**Dodatkowe informacje**

STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

**(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych

**Dodatkowe informacje**

Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

## 12.1 Toksyczność

### Ostra toksyczność

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
sodium lauryl ether sulfate	LC <sub>50</sub>	> 1	96 h	ryby	/	/	/
sodium lauryl ether sulfate	EC <sub>50</sub>	7.2 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
sodium lauryl ether sulfate	EC <sub>50</sub>	7.5 mg/l	72 h	algi	/	/	/
benzoesan benzylu	LC <sub>50</sub>	2.32	96 h	ryby	/	/	/
benzoesan benzylu	EC <sub>50</sub>	3.09 mg/l	48 h	chrząstkowy	<i>Daphnia</i>	/	/
kwas siarkowy	LC <sub>50</sub>	> 16 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
kwas siarkowy	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	72 h	algi	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
Octan izopentylu	LC <sub>50</sub>	> 22	96 h	ryby	/	/	/
Octan izopentylu	EC <sub>50</sub>	42 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/

### Toksyczność chroniczna

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
sodium lauryl ether sulfate	NOEC	1 mg/l	/	ryba	/	/	/
sodium lauryl ether sulfate	NOEC	0.18 mg/l	/	chrzęstnoszkieletowe	/	/	/
benzoesan benzylu	NOEC	0.247 mg/l	/	algi	/	/	/
Octan izopentylu	NOEC	21.5 mg/l	/	ryba	/	/	/

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

### Biodegradacja

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
sodium lauryl ether sulfate	-	/	/	szybko biodegradowalne	/	/
benzoesan benzylu	-	/	/	szybko biodegradowalne	/	/
kwas siarkowy	-	/	/	Nie dokona szybko ulega biodegradacji	/	/

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Współczynnik podziału

Brak danych

### Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

## 12.4 Mobilność w glebie

### Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

**Napięcie powierzchniowe**

Brak danych

**Adsorpcja/desorpcja**

Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniach powyżej 0,1%.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**12.7 Dodatkowe informacje****Dla produktu**

Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Unieszkodliwianie produktu/opakowania****Produkt**

Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji.

**Kod odpadu**

Brak danych

**Opakowanie**

Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

**Kod odpadu**

Brak danych

**Sposoby obróbki odpadów**

Brak danych

**Możliwość wylania do kanalizacji**

Brak danych

**Uwagi**

Brak danych

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>			
Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.	Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.	Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.	Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika
14.4 Grupa pakowania			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone nie podano/brak odpowiednika	Ilości ograniczone nie podano/brak odpowiednika		Ilości ograniczone nie podano/brak odpowiednika
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywę 2004/42/WE

nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

5% - < 15%: anionowe środki powierzchniowo czynne; kompozycje zapachowe (Alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl Alcohol, Benzyl Benzoate, Limonene)

Wytyczne specyficzne

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII – warunki ograniczenia: 3, 40. Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

3.2 Mieszanie 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności 8.1 Parametry dotyczące kontroli 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

### Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

### Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej  
ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny  
C&L - klasyfikacja i oznakowanie  
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)  
CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość  
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego  
DMEL - pochodny poziom powodujący  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE  
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG  
DU - dalszy użytkownik  
WE - Wspólnota Europejska  
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów  
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)  
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)  
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza  
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych  
EN - norma europejska  
EQS - norma jakości środowiska  
UE - Unia Europejska  
Euphrac - europejski katalog fraz  
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)  
GES - rodzajowy scenariusz narażenia  
GHS - Globalny Zharmonizowany System  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych  
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem  
IT - technologia informacyjna  
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach  
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
WCB - Wspólne Centrum Badawcze  
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda  
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  
LE - osoba prawna  
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - wiodący rejestrujący  
M/I - producent/importer  
PC - państwa członkowskie

MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny  
OC - warunki operacyjne  
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  
Dz.U. - Dziennik Urzędowy  
WP - wyłączny przedstawiciel  
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PEC - przewidywane stężenie w środowisku  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej  
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność  
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
RIP - projekt wdrożeniowy REACH  
RMM - środek zarządzania ryzykiem  
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy  
SDS - Karta charakterystyki  
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach  
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa  
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe  
(STOT) RE - narażenie powtarzane  
(STOT) SE - narażenie jednorazowe  
SVHC - substancje wzbu

#### Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



- Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- Skoordynowane z prawem lokalnym
- Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu
- Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu

**BENS**  
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](https://www.bens-consulting.com)

*Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłączną odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.*