

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem REACH (1907/2006/WE, zmienionym Rozporządzeniem nr 2020/878/UE)

**Data aktualizacji:** 31 lipca 2023

**Data poprzedniego wydania:** 20 kwietnia 2022

**Nr karty:** 420-10

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

630 SXCF

**Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):** Brak danych

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania:** Smar na bazie oleju syntetycznego. Wysokiej jakości uniwersalny smar dla ciężkich obciążeń, wysokich temperatur i żrącego środowiska.

**Zastosowania odradzane:** Brak informacji

**Powód odradzania zastosowania:** Nie dotyczy

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Pon - Pt 8:30 - 17:00 EST)

Prośby dotyczące karty charakterystyki: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-mail (pytania dotyczące karty charakterystyki):

[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-mail: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Dystrybutor:

Chesterton Polska SP.ZO.O  
Al. W. Korfanteo 191  
Katowice, Polska  
Tel. +48 32-249-5290

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Niemcy – Tel. +49-89-996-5460

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrala – (032) 2495 290, (032) 2495 370, (032) 771 3141 (poniedziałek-piątek 8.00-16.00)  
Numer telefonu dla osób spoza Ameryki (+001 352-323-3500 informacja w języku angielskim – połączenie bezpłatne)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### 2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji do żadnej klasy zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

##### 2.1.2. Dodatkowe informacje

Brak

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** Brak

**Hasło ostrzegawcze:** Brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** Brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** Brak

<b>Informacje uzupełniające:</b>	EUH208	Zawiera Sole wapniowe pochodnych C10-16-alkilowych kwasu benzenosulfonowego, Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe i Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego . Może wywołać reakcję alergiczną.
	EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2. Mieszanki**

Składniki niebezpieczne <sup>1</sup>	% Wag.	CAS Nr / WE Nr	Nr wg Rozp. REACH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	SCL, współczynnik M, ATE
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	1 - 5	68584-23-6 271-529-4	b.d.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (drogą pokarmową): > 5000 mg/kg ATE (przez skórę): > 5000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): > 1,9 mg/l
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	1 - < 3	26264-06-2 247-557-8	b.d.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413	ATE (drogą pokarmową): 1300 mg/kg ATE (przez skórę): > 5000 mg/kg
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	1 - 2	68411-46-1 270-128-1	b.d.	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	ATE (drogą pokarmową): > 2000 mg/kg ATE (przez skórę): > 2000 mg/kg
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	1 - 2	61789-86-4 263-093-9	b.d.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (drogą pokarmową): > 5000 mg/kg ATE (przez skórę): > 5000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): > 1,9 mg/l
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	0,1 - <1	70024-69-0 274-263-7	b.d.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (drogą pokarmową): > 5000 mg/kg ATE (przez skórę): > 5000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): > 1,9 mg/l

Inne składniki:

Węglan wapnia	10 - 20	471-34-1 207-439-9	b.d.	Niesklasyfikowany**	ATE (drogą pokarmową): 6450 mg/kg
Olej bazowy - niespecyfikowany*	10 - <20	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	b.d.	Niesklasyfikowany**	ATE (drogą pokarmową): > 5000 mg/kg ATE (przez skórę): > 2000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): > 5,53 mg/l

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16. \*Zawiera poniżej 3% ekstraktu DMSO na podstawie pomiarów IP 346.

\*\*Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

<sup>1</sup>Klasyfikacja według: 1272/2008/WE, REACH

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Wdychanie:** Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku braku oddychania, wykonaj sztuczne oddychanie. Zgłoś się do lekarza.
- Kontakt ze skórą:** Przemyj skórę wodą z mydłem. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.
- Kontakt z oczami:** Ostrożnie płukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.
- Połknięcie:** Nie wywoływać wymiotów. Zgłoś się do lekarza.
- Ochrona udzielających pierwszej pomocy:** Podczas udzielania pomocy unikać kontaktu z produktem. Zalecenia co do osobistego sprzętu ochronnego patrz rozdział 8.2.2.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Po bezpośrednim kontakcie może powodować łagodne podrażnienia oczu.

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

Wstrzyknięcie z dużą prędkością pod skórę może pozostawić bezkrwawą ranę kłutą, a ta następnie spowodować zakażenie, zeszpecenie, brak krwi i być może konieczność dokonania amputacji. Zalecana jest natychmiastowa pomoc specjalisty chirurga.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze:** Wodą rozpyloną, środek pianotwórczy odporny na działanie alkoholi, gaśnicą proszkową, lub dwutlenek węgla
- Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Niebezpieczne produkty spalania:** Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki i inne opary trujące.

**Inne zagrożenia:** Nie dopuścić do przedostania się ścieków pogaśniczych do kanalizacji i wód.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Narażone pojemniki należy schłodzić wodą. Zalecany strażacki samodzielny aparat oddechowy.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Trzymać z dala od systemu kanalizacji, strumieni i systemów wodnych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Ogranicz rozlanie do małego obszaru. Zebrać za pomocą substancji pochłaniającej (piasku, wiórów, gliny, itp.) i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz część 13 w celu poznania zaleceń na temat metod usuwania.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8. Przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu należy się umyć. Wstrzyknięcie do organizmu może spowodować utratę danej części ciała, jeśli natychmiast nie zostanie udzielona pomoc lekarska.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Pojemnik, który nie jest aktualnie używany, musi być zamknięty.

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

Brak specjalnych środków ostrożności.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

Składniki	NDS <sup>1</sup>	NDSch <sup>1</sup>	TLV (progowa wartość graniczna) wg ACGIH	
	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	ND	ND	ND	ND
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	ND	ND	ND	ND
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	ND	ND	ND	ND
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	ND	ND	ND	ND
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	ND	ND	ND	ND
Węglan wapnia	10 (całkowity)	ND	(inhal.) (respirabilny)	10 * 3
Olej bazowy - niespecyfikowany	5	ND	ND	5

\* Części stałe nie określone inaczej (PNOS)

<sup>1</sup> 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. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zm.).**Dopuszczalne wartości biologiczne**

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika (ów).

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:****Pracownicy**

Niebezpieczne składniki	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	DNEL
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe miejscowe	5,6 mg/m <sup>3</sup>
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	Przez skórę	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	1 mg/kg wagi ciała/dzień
		Działanie ostre miejscowe	52mg/m <sup>3</sup>
		Działanie ostre ogólnoustrojowe	52 mg/m <sup>3</sup>
		Działanie przewlekłe miejscowe	52 mg/m <sup>3</sup>
	Przez skórę	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	52 mg/m <sup>3</sup>
		Działanie ostre miejscowe	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
		Działanie ostre ogólnoustrojowe	80 mg/kg wagi ciała/dzień
		Działanie przewlekłe miejscowe	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	57,2 mg/kg wagi ciała/dzień
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	4,37 mg/m <sup>3</sup>
		Przez skórę	0,62 mg/kg
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	11,75 mg/m <sup>3</sup>
		Przez skórę	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	3,33 mg/kg wagi ciała/dzień

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Niebezpieczne składniki	Cel ochrony środowiska	PNEC
Węglan wapnia	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Łańcuch pokarmowy	9,33 mg/kg żywności
Dodecylbenzenosulfonian wapnia	Woda słodka	0,28 mg/l
	Osady słodkowodne	27,5 mg/kg
	Woda morska	0,458 mg/l
	Osady morskie	2,75 mg/kg
	Łańcuch pokarmowy	20 mg/kg żywności
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	50 mg/l
	Gleba (rolna)	25 mg/kg sucha waga
	Powietrze	10 mg/m <sup>3</sup>
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Woda słodka	0,051 mg/l
	Osady słodkowodne	9320 mg/kg
	Woda morska	0,0051 mg/l
	Osady morskie	932 mg/kg
	Gleba (rolna)	1860 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1 mg/l
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	Woda słodka	1 mg/l
	Osady słodkowodne	226 000 000 mg/kg
	Woda morska	1 mg/l
	Osady morskie	226 000 000 mg/kg
	Gleba (rolna)	271 000 000 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1000 mg/l

**8.2. Kontrola narażenia****8.2.1. Środki techniczne**

Brak specjalnych wymagań. W przypadku przekroczenia granicznych wartości narażenia należy zapewnić odpowiednią wentylację.

**8.2.2. Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona dróg oddechowych:** Zwykle nie wymagana. W warunkach przekroczenia wartości granicznych narażenia, należy używać zatwierzonego aparatu oddechowego dla mgiełek.

**Rękawice ochronne:** Chemicznie odporne rękawice ochronne (np. neoprenowe)

**Ochrona oczu i twarzy:** Gogle lub okulary ochronne.

**Inne:** Długie rękawy, spodnie i higiena osobista pomagają w ograniczeniu kontaktu ze skórą.

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Patrz pkt 6 i 12.

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

<b>Stan skupienia</b>	półstały	<b>pH</b>	nie dotyczy
<b>Barwa</b>	kremowy	<b>Lepkość kinematyczna</b>	46 cSt @ 40 °C (olej bazowy)
<b>Zapach</b>	łagodny	<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	nierozpuszczalny
<b>Próg zapachu</b>	nieustalone	<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura wrzenia lub zakres</b>	nie dotyczy	<b>Prężność par (w 20 °C)</b>	nieustalone
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	> 204 °C	<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	1,0 kg/l
<b>% związków lotnych wg objętości</b>	nieistotna	<b>Gęstość par (powietrze=1)</b>	> 1
<b>Palność</b>	brak danych	<b>Szybkość parowania (eter=1)</b>	< 1
<b>Dolna/górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	nieustalone	<b>% związków aromatycznych wg masy</b>	0
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 180 °C	<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	nie dotyczy
<b>Metoda</b>	Tygiel otwarty	<b>Właściwości wybuchowe</b>	nieustalone
<b>Temperatura samozapłonu</b>	nieustalone	<b>Właściwości utleniające</b>	nieustalone
<b>Temperatura rozkładu</b>	brak danych		

**9.2. Inne informacje**

Brak

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Patrz ppkt 10.3 i 10.5.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach normalnego zastosowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Otwarty ogień i powierzchnie rozgrzane do czerwoności.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze, np. płynny chlor i stężony tlen.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla, tlenki siarki i inne opary toksyczne.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Zagrożenia przy normalnym kontakcie z produktem:**

Kontakt ze skórą i oczami.

**Toksyczność ostra -****Drogą pokarmową:**

ATE-mix &gt; 5000 mg/kg

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	LD50, szczur, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	LD50, szczur	1300 mg/kg
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	LD50, szczur, (OECD 401)	> 2000 mg/kg
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	LD50, szczur	> 5000 mg/kg
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	LD50, szczur, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Olej bazowy	LD50, szczur, (OECD 401)	> 5000 mg/kg (podobny materiał)

**Naniesiona na skórę:**

ATE-mix &gt; 5000 mg/kg

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	LD50, królik	> 5000 mg/kg
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	LD50, szczur	> 5000 mg/kg (podejście przekrojowe)
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	LD50, szczur	> 2000 mg/kg
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	LD50, szczur (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	LD50, szczur (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Olej bazowy	LD50, szczur, (OECD 402)	> 2000 mg/kg (podobny materiał)

**Wdychanie:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	LC50, szczur, mgły, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	LC50, szczur, mgły, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	LC50, szczur, mgły, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Olej bazowy	LC50, szczur, mgły, 4 h (OECD 403)	> 5,53 mg/l (podobny materiał)

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Niesklasyfikowany, na podstawie danych podobnych materiałów.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Podrażnienia skóry, królik (OECD 404)	Nie działa drażniąco
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	Podrażnienia skóry, królik (OECD 404)	Działa drażniąco
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Podrażnienia skóry, królik (OECD 404)	Nie działa drażniąco
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	Podrażnienia skóry, królik (OECD 404)	Nie działa drażniąco
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	Podrażnienia skóry, królik	Nie działa drażniąco

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Niesklasyfikowany, na podstawie danych podobnych materiałów. Po bezpośrednim kontakcie może powodować łagodne podrażnienia oczu.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Podrażnienia oczu, królik (OECD 405)	Nie działa drażniąco
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	Podrażnienia oczu, królik (OECD 405)	Silne podrażnienie
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Podrażnienia oczu, królik (OECD 405)	Nie działa drażniąco
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	Podrażnienia oczu, królik	Nie działa drażniąco
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	Podrażnienia oczu, królik	Nie działa drażniąco

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Nie powoduje podrażnienia skóry, na podstawie danych podobnych materiałów.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Olej bazowy	Działanie uczulające na skórę, świnka morska (OECD 406)	Nie wywołuje uczuleń (podobny materiał)
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Słabe działanie uczulające
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	Działanie uczulające na skórę, świnka morska (OECD 406)	Nie wywołuje uczuleń
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Działanie uczulające na skórę, świnka morska (OECD 406)	Nie wywołuje uczuleń
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Słabe działanie uczulające
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	Działanie uczulające na skórę, mysz (OECD 429)	Słabe działanie uczulające



**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Niesklasyfikowany, w oparciu o dostępne dane. Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem Test Ames: negatywny.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Test Ames (OECD 471)	negatywny (podobny materiał)
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Test in vitro, OECD 476	negatywny (podobny materiał)
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Test mikrojądrowy, mysz, drogą pokarmową	negatywny
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	Test Ames (QSAR)	negatywny
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Test Ames	negatywny
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	Test Ames (OECD 471)	negatywny (podobny materiał)
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	Test in vitro, OECD 476	negatywny (podobny materiał)
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	Test Ames (OECD 471)	negatywny
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	Test in vitro, OECD 476	negatywny
Olej bazowy	bakterie, OECD 471	negatywny

**Rakotwórczość:**

Niniejszy produkt nie zawiera związków rakotwórczych ujętych na listach Międzynarodowej Agencji ds. Badań nad Rakiem (IARC) i Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów (ECHA).

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Niesklasyfikowany, w oparciu o dostępne dane. Węglan wapnia: w badaniach na zwierzętach nie zakłócał rozrodczości.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	415, szczur, mężczyzna/kobieta, drogą pokarmową, 28 dni	NOAEL $\geq$ 500 mg/kg (podobny materiał)
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	szczur, mężczyzna/kobieta, drogą pokarmową, 20 dni	poziom bez obserwowanego szkodliwego działania dla matek: 300 mg/kg poziom bez obserwowanego szkodliwego działania dla rozwoju płodu: 300 mg/kg
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	szczur, mężczyzna/kobieta, drogą pokarmową, 1 pokolenia, OECD 443	Wpływ na płodność

**STOT-narażenie jednorazowe:**

Niesklasyfikowany, w oparciu o dostępne dane. Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT-narażenie powtarzane:** niesklasyfikowany, w oparciu o dostępne dane. Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	28-dniowe badanie toksyczności podprzewlekłej drogą pokarmową (OECD 407) szczur, mężczyzna/kobieta	NOAEL: 500 mg/kg (podobny materiał)
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	180-dniowe badanie toksyczności podprzewlekłej drogą pokarmową, szczur, mężczyzna/kobieta	LOAEL: 115 mg/kg
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	szczur, mężczyzna/kobieta, 30 dni	LOAEL: 250 mg/kg

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Żadnych znanych

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje dotyczące toksycznego wpływu na środowisko nie zostały określone specjalnie dla niniejszego produktu. Informacje podane poniżej oparte są na wiedzy o składnikach i toksycznym wpływie na środowisko podobnych substancji.

#### 12.1. Toksyczność

Dodecylobenzenosulfonian wapnia: 96 h LC50 (ryby) = 22 mg/l (OECD 203, podejście przekrojowe). Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem: 96 h LC50 (ryby) > 71 mg/l (OECD 203). Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe: 48 godzin CE50 (dla daphnia) = > 100 mg/l (OECD 203).

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Olej: trudno rozkłada się w środowisku. Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe: trudno rozkłada się w środowisku (podejście przekrojowe). Dodecylobenzenosulfonian wapnia: łatwo rozkłada się w środowisku. Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem: trudno rozkłada się w środowisku (Próba ilości wydzielającego się CO<sub>2</sub>).

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Olej: nie powinien gromadzić się w środowisku. Dodecylobenzenosulfonian wapnia: BCF = 104 (ryby, 21 dni).

#### 12.4. Mobilność w glebie

Półstały. nierozpuszczalny w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizykochemiczne produktu (patrz Część 9). Oleje nieodpowiednio wprowadzone do środowiska mogą zanieczyszczać glebę i wodę.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żadnych znanych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Spalić zaabsorbowany materiał w przeznaczonym do tego miejscu. Należy porównać lokalne, stanowe i ogólnokrajowe wymagania prawne i postępować zgodnie z najbardziej surowymi.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIESZKODLIWY, NIEREGULOWANY

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

NIE DOTYCZY

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

NIE DOTYCZY

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

NIE DOTYCZY

**14.8. Inne informacje**

NIE DOTYCZY

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Regulacje UE****Zezwoleniom na mocy tytułu VII:** Nie dotyczy**Ograniczeniom obowiązującym na mocy tytułu VIII:** Brak**Inne regulacje UE:** Brak**15.1.2. Regulacje krajowe**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz. 1018) z późniejszymi zmianami.
3. Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 00, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
4. Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami.
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami.
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
8. Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. 1997 nr 101, poz. 628 z późn. zm.).

**Inne krajowe przepisy:** Brak**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszaniny.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Skróty i akronimy:** ACGIH: Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy  
 ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
 ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
 b.d.: brak danych  
 ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej  
 BCF: Współczynnik biokoncentracji  
 cATpE: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej  
 CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (1272/2008/WE)  
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System  
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
 IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 % testowanej populacji  
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50% testowanej populacji  
 LOEL: Najniższy obserwowany poziom działania  
 ND: Nie dotyczy  
 NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie  
 NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
 NOEC: Stężenie bez obserwowanego działania  
 NOEL: Poziom bez obserwowanego działania  
 OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
 PBT: Substancja trwała, toksyczna i wykazująca zdolność do bioakumulacji  
 (Q)SAR: Ilościowa zależność struktura-aktywność  
 REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (1907/2006/WE)  
 RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
 SCL: Specyficznych stężeń granicznych  
 SDS: Karta charakterystyki  
 STEL: Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego  
 STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane  
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe  
 vPvB: Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 Inne skróty i akronimy można sprawdzić na stronie [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:** Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Informacje na temat substancji chemicznych  
 Baza danych informacyjnych i klasyfikacji chemicznej (Chemical Classification and Information Database, CCID)  
 Krajowy Instytut Technologii i Oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
 Sieć Danych Toksykologicznych (TOXNET) Narodowej Biblioteki Medycznej USA  
 Szwedzki Inspektorat ds. Chemikaliów (KEMI)

**Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Nie dotyczy	Nie dotyczy

**Odpowiednie zwroty H:** H302: Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H315: Działa drażniąco na skórę.  
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H361f: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Dalsze informacje:** Brak

**Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki:** Części 3.2, 8.1, 11.1, 16.

Niniejsze informacje oparte zostały wyłącznie na danych dostarczonych przez dostawców wykorzystywanych materiałów, a nie na badaniach samej mieszaniny. Informacje nie stanowią wyraźnej czy też dorozumianej gwarancji precyzyjności danych czy też przydatności produktu do określonych celów użytkownika. Użytkownik musi sam zdecydować o przydatności substancji.