

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119489461-32-XXXX
Nr CAS: 151-21-3
Nr WE: 205-788-1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Odczynniki i chemikalia laboratoryjne
Wyłącznie do celów laboratoryjnych i analitycznych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miejscowość: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: SDS service department

Dane dostawcy lub producenta

Nazwa firmy: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Miejscowość: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 22 398 80 29 (CHEMTREC) / 112 (numer alarmowy)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 2 z 13

Informacja uzupełniająca

Brak danych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Sol. 2; H228
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H228 Substancja stała łatwopalna.
H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P313 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wzór chemiczny: $C_{12}H_{25}OSO_2ONa$
Masa cząsteczkowa: 288,37 g/mol

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 3 z 13

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
151-21-3	sodium dodecyl sulphate			100 %
	205-788-1		01-2119489461-32-XXXX	
	Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H228 H332 H302 H315 H318 H335 H412			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
151-21-3	205-788-1	sodium dodecyl sulphate	100 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 1200 mg/kg	

Informacja uzupełniająca

Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice (0,1 % (w/w)).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Brak danych

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.
Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
Udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt drażniący
żrący
Kaszel
Duszność
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 4 z 13

5.1. Środki gaśnicze**Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

bez ograniczeń

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zapalne substancje stałe

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać:

Tlenki siarki

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody.

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**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować środki ochrony osobistej.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Procedury działania na wypadek zagrożenia

Skontaktuj się z specjalistą.

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

Zwroty wskazujące środki ostrożności Dla osób udzielających pomocy : Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Niebezpieczeństwo wybuchu

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

Uszczelnić kanalizację.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

Należy ostrożnie zebrać w stanie suchym. Zbierać i przechowywać bez udziału pyłu.

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Inne informacje

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 5 z 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

- Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.
- Nie wdychać pyłu.
- Przed użyciem przeczytać etykietę.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

- Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

- Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!
- Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Informacja uzupełniająca

- Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.
- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

- Przechowywać w suchym miejscu.
- Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Wskazówki do składowania kolektywnego

- przepisy danego kraju

Inne informacje o warunkach przechowywania

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- temperatura magazynowania: +5°C - +30°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Chemikalia laboratoryjne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 6 z 13

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ	Droga narażenia		Działania	Wartość
151-21-3	sodium dodecyl sulphate			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		systemiczny	285 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		systemiczny	4060 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		systemiczny	85 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		systemiczny	2440 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		systemiczny	24 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
Dziedzina środowiska	Wartość		
151-21-3	sodium dodecyl sulphate		
Woda słodka	0,176 mg/l		
Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,055 mg/l		
Woda morska	0,018 mg/l		
Osad wody słodkiej	6,97 mg/kg		
Osad morski	0,697 mg/kg		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,35 mg/l		
Gleba	1,29 mg/kg		

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Odpowiednimi przykładami są rękawice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de z następującą specyfikacją (badanie zgodnie z EN 374):

Przy częstszym kontakcie z rękoma

Nazwa handlowa/oznaczenie: KCL 741 Dermatril® L

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczek) 0,11 mm

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: > 480 min

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 7 z 13

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękoma

Nazwa handlowa/oznaczenie: KCL 741 Dermatril® L

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk) 0,11 mm

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): > 480 min

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek. Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów dostarczanych przez nas. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Dobór środków ochrony ciała zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność chemiczną środków ochronnych należy uzgodnić z ich dostawcami.

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: P2

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie środków ochrony dróg oddechowych są przeprowadzane zgodnie z informacjami dla użytkownika producenta i odpowiednio udokumentowane.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Niebezpieczeństwo wybuchu

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	stały
Kolor:	biały
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu:	nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	204-207 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	~216 °C
Palność materiałów:	Brak danych
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	380 °C
pH (przy 20 °C):	6 - 9 (10 g/l)
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	130 g/l
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Tempo rozpuszczania:	nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	log Pow: 0
Stabilność dyspersji:	nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 8 z 13

Prężność par: (przy 20 °C)	< 0 hPa
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość:	Brak danych
Gęstość względna:	nieokreślony
Gęstość usypowa:	~400 kg/m ³
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	nieokreślony

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Niebezpieczeństwo wybuchu pyłu.

Kontynuowana palność:

Brak danych

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nieokreślony

gazu:

nie dotyczy

Właściwości utleniające

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Badanie na oddzielenie

nieokreślony

rozpuszczalnika:

Zawartość rozpuszczalnika:

nieokreślony

Zawartość ciała stałego:

100%

Temperatura sublimacji:

nieokreślony

Temperatura mięknienia:

nieokreślony

Punkt pour:

nieokreślony

nieokreślony:

Lepkość dynamiczna:

nieokreślony

Czas wypływu:

nieokreślony

Informacja uzupełniająca

nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Niebezpieczeństwo wybuchu pyłu.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Utleniacz

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać:

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 9 z 13

Informacje uzupełniające

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych

Toksyeczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa szkodliwie po połygnięciu.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
151-21-3	sodium dodecyl sulphate				
	droga pokarmowa	LD50 1200 mg/kg	Szczur	Other company data (1983)	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Study report (2012)	OECD Guideline 402
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. (oczy)

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (sodium dodecyl sulphate)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak danych

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych

Informacja uzupełniająca do badań

Brak danych

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 10 z 13

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

Informacja uzupełniająca

Produkt drażniący

żrący

Kaszel

Duszność

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
151-21-3	sodium dodecyl sulphate					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 29 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l > 120	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	other: DIN 38412, part 9
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 3,15	48 h	Artemia salina	Journal of the Water Pollution Control F	Static mortality test on Artemia nauplii
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l >= 1,357	42 d	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	42 day exposure of fish in aquaria provi
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l 0,88	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environmental Toxicology and Water Quali	other: EPA-600/489/001: Short term metho
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 () 135 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Research 17(10): 1363-1368 (1983)	other: OECD Environment directorate prop

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

95 %; 28 d; aerob

OECD 301 B

Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
151-21-3	sodium dodecyl sulphate	0

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
151-21-3	sodium dodecyl sulphate	ca. 4	Cyprinus carpio	Chemosphere 11, 917-

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 11 z 13

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Należy unikać wprowadzania do środowiska.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z przepisami zlecić przeprowadzenie badań fizyczno-chemicznych.

Nie należy mieszać z innymi odpadami.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer**

UN 1325

identyfikacyjny ID:**14.2. Prawidłowa nazwa**

MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O. (sodium dodecyl sulphate)

przewozowa UN:

4.1

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

4.1

transporcie:**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

4.1

Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 kg

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

40

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

E

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN lub numer**

UN 1325

identyfikacyjny ID:**14.2. Prawidłowa nazwa**

MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O. (sodium dodecyl sulphate)

przewozowa UN:

4.1

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

4.1

transporcie:**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

4.1

Kod klasyfikacji:

F1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 12 z 13

Postanowienia specjalne: 274
Ilość ograniczona (LQ): 5 kg
Udostępniona ilość: E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1325
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 4.1
14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 4.1
Postanowienia specjalne: 223, 274
Ilość ograniczona (LQ): 5 kg
Udostępniona ilość: E1
EmS: F-A, S-G

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1325
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 4.1
14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 4.1
Postanowienia specjalne: A3 A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 kg
Passenger LQ: Y443
Udostępniona ilość: E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 446
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 25 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 449
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 100 kg

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):
Wpis 40

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Aktualizacja: 04.11.2025

Numer materiału: AC21.00123

Strona 13 z 13

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matki według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EEG).
Klasa zagrożenia wód (D):	2 - zagrażający dla wód

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 9,12.

Skróty i akronimy

Flam. Sol. 2: Substancja stała łatwopalna, kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H228	Substancja stała łatwopalna.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

Zapewnij użytkownikom odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenia.