

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Registrační číslo REACH: 01-2119489461-32-XXXX
Číslo CAS: 151-21-3
Číslo ES: 205-788-1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Reagencia a laboratorní chemikálie
Pouze pro laboratorní a analytické účely.

Nedoporučované způsoby použití

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Název ulice: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Místo: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Kontaktní osoba: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Informační oblast: SDS service department

Údaje o dodavateli nebo výrobcí

Firma: AnalytiChem Belgium NV
Název ulice: Industriezone "De Arend" 2
Místo: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Kontaktní osoba: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Informační oblast: 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
+420 228 880 039 (CHEMTREC)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 2 z 13

Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H228 Hořlavá tuhá látka.
H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Vzorec: $C_{12}H_{25}OSO_2ONa$
Molekulová hmotnost: 288,37 g/mol

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 3 z 13

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 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			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
151-21-3	205-788-1	sodium dodecyl sulphate	100 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1200 mg/kg	

Jiné údaje

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, v koncentraci vyšší než regulační mezní hodnota ?
0.1 % (w/w) dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Žádné údaje k dispozici

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.
Ihned vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Ihned umýt: Vody a mydla
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Vyhledat očního lékaře.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.
Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivý
leptavý
Kašel
Dušnost
Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 4 z 13

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Žádné omezení

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé pevné látky

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy síry

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání.

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Odveďte osoby do bezpečí.

Havarijní plány

Poradte se s odborníkem

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pokyny pro bezpečné zacházení Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nebezpečí výbuchu

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Odkrýt kanalizaci.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Nabírat opatrně zasucha. Bezprašně pohlcovat a uskladnit v bezprašném prostředí.

Pro čištění

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

Další informace

Zajistěte dostatečné větrání.

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 5 z 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

- Zabránit prášení.
- Nevdechujte prach.
- Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

- Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

- Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Další pokyny

- Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.
- Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Skladujte na suchém místě.
- Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.
- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Další informace o skladovacích podmínkách

- Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- skladovací teplota: +5°C - +30°C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

- Laboratorní chemikálie

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
151-21-3	sodium dodecyl sulphate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	285 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	4060 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	85 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2440 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	24 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
151-21-3	sodium dodecyl sulphate	
Sladkovodní prostředí		0,176 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,055 mg/l
Mořská voda		0,018 mg/l
Sladkovodní sediment		6,97 mg/kg
Mořské sediment		0,697 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1,35 mg/l
Zemina		1,29 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Vhodné příklady jsou rukavice firmy KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de s následující specifikací (zkouška podle EN 374):

Při častějším kontaktu rukou

Obchodní název/název: KCL 741 Dermatrill® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: > 480 min

Při krátce trvajícím kontaktu s rukama

Obchodní název/název: KCL 741 Dermatrill® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: > 480 min

Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, www.kcl.de).

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Výběr osobních ochranných prostředků závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků by mělo být objasněno s jejich dodavateli.

Ochrana dýchacích orgánů

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 7 z 13

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: P2

Zaměstnavatel musí zajistit, aby údržba, čištění a testování ochrany dýchacích cest byly prováděny a dokumentovány v souladu s informacemi výrobce pro uživatele.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nebezpečí výbuchu

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	tuhý
Barva:	bílý
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí:	204-207 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	~216 °C
Hořlavost:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	380 °C
pH (při 20 °C):	6 - 9 (10 g/l)
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	130 g/l
(při 20 °C)	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
nejsou stanoveny	
Rychlost rozpouštění:	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	log Pow: 0
Stabilita disperze:	nejsou stanoveny
Tlak par:	< 0 hPa
(při 20 °C)	
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota:	nejsou stanoveny
Sypná hmotnost:	~400 kg/m ³
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Nebezpečí výbuchu prachu.

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nejsou stanoveny

plyny:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 8 z 13

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Zkouška oddělení rozpouštědla:	nejsou stanoveny
Obsah rozpouštědel:	nejsou stanoveny
Obsah pevných látek:	100%
Sublimační bod:	nejsou stanoveny
Bod měknutí:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	nejsou stanoveny
nejsou stanoveny:	
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Výtoková doba:	nejsou stanoveny

Jiné údaje

nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nebezpečí výbuchu prachu.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Oxidační činidla

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat:

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Další údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
151-21-3	sodium dodecyl sulphate				
	orální	LD50 1200 mg/kg	Potkan	Other company data (1983)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2012)	OECD Guideline 402
	inhalační pára	ATE 11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Možné nebezpečí nevratných účinků. (oči)

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (sodium dodecyl sulphate)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Žádné údaje k dispozici

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné údaje k dispozici

Zkušenosti z praxe

Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici

Další informace

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Dráždivý

leptavý

Kašel

Dušnost

Nebezpečí vážného poškození očí.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 10 z 13

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
151-21-3	sodium dodecyl sulphate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 29 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l > 120	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	other: DIN 38412, part 9
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l 3,15	48 h	Artemia salina	Journal of the Water Pollution Control F	Static mortality test on Artemia nauplii
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l >= 1,357	42 d	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	42 day exposure of fish in aquaria provi
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 0,88	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environmental Toxicology and Water Quali	other: EPA-600/489/001: Short term metho
	Akutní toxicita bakterií	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. Perzistence a rozložitelnost

95 %; 28 d; aerob

OECD 301 B

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
151-21-3	sodium dodecyl sulphate	0

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
151-21-3	sodium dodecyl sulphate	ca. 4	Cyprinus carpio	Chemosphere 11, 917-

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 11 z 13

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Předat do chemicko-fyzikální úpravny při dodržení úředních předpisů.

Nemíchejte s jinými odpady.

Nevylévejte do kanalizace.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názvů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1325
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N. (sodium dodecyl sulphate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	4.1
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	4.1
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 kg
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	40
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1325
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N. (sodium dodecyl sulphate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	4.1
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	4.1
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 kg
Vyňaté množství:	E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1325
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	4.1
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	4.1
Zvláštní opatření:	223, 274
Omezené množství (LQ):	5 kg
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-G

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1325
--------------------------------------	---------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 12 z 13

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate)**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 4.1**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 4.1

Zvláštní opatření: A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro 10 kg

osobní dopravu):

Passenger LQ: Y443

Vyňaté množství: E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 446

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 25 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 449

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 100 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne
PROSTŘEDÍ:**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 40

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 9,12.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Revize: 04.11.2025

Kód produktu: AC21.00170

Strana 13 z 13

Zkratky a akronymy

Flam. Sol. 2: Hořlavá tuhá látka, Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 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%

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

Zajistit vhodné informace, pokyny a školení pro uživatele.