

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 1 af 13

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1. Vörukenni**

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

REACH-Skráningarnúmer: 01-2119489461-32-XXXX
CAS-nr.: 151-21-3
EB-nr.: 205-788-1

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**Notkun efnisins eða blöndunnar**

Reagents and laboratory chemicals
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins**

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Staður: N-4050-320 Porto
Sími: +351 226002917
Tölvupóstfang: info@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Deild sem leita skal til: SDS service department

Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV
Gata: Industriezone "De Arend" 2
Staður: B-8210 Zedelgem
Sími: +32 50 28 83 20
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Deild sem leita skal til: 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. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 2 af 13

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) 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

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Viðvörðunarorð:

Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H228 Eldfimt, fast efni.
H302+H332 Hættulegt við inntöku eða innöndun.
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P273 Forðist losun út í umhverfi.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlfar/andlitshlfar/heyarnarhlíf.
P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli vatni og sápu.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P313 Leitið lækni.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.1. Efni**

Summuformúla: $C_{12}H_{25}OSO_2ONa$
Mólþyngd: 288,37 g/mól

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 3 af 13

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) 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	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
151-21-3	205-788-1	sodium dodecyl sulphate	100 %
		innöndunar: ATE = 11 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 1,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 1200 mg/kg	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.
Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn og sápa
Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.
Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
Leitið til augnlæknis.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.
Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

Ertandi efni
ætandi
Hósti
Mæði
Hætta á alvarlegum augnskaða.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 4 af 13

Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanleg föst efni
Hættuleg myndefni frá bruna
Ef eldur sleppur laus:
Brennisteinsoxíð

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði.
Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.
Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Notið persónuhlífar.
Forðist snertingu við húð, augu og fót.
Komið viðkomandi á öruggan stað.
Verklagsreglur í neyðartilvikum
Kalla til sérfræðinga
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.
Sprengihætta

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.
Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).
Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.
Takið varlega upp þegar þurr. Tekið upp og lagt niður án rykmyndunar.

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7
Persónuhlífar: sjá lið 8
Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 5 af 13

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Forðist rykmyndun.

Ekki anda að ykkur rykinu.

Lesið merkimiðann fyrir notkun.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Gerðið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragn.

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Geymist á þurrum stað.

Geymist á köldum stað. Hlífði við sólarljósi.

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Ílát skal vera vel lukt.

geymsluhiti: +5°C - +30°C

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu íðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur****DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
151-21-3	sodium dodecyl sulphate			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	285 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	4060 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	85 mg/m³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	2440 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	24 mg/kg bw/dag

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 6 af 13

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	
Umhverfishólf		Gildi
151-21-3	sodium dodecyl sulphate	
Ferskt vatn		0,176 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,055 mg/l
Sjór		0,018 mg/l
Botnlög í fersku vatni		6,97 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,697 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		1,35 mg/l
Jarðvegur		1,29 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir**Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa**Hlíðargleraugu/andlitsvörn**

Hentugar augnhlífar: hlíðargleraugu.

Handvörn

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma

Viðskiptaheiti/merking: KCL 741 Dermatrill® L

Ráðlagt efni: NBR (Nítrilgúmmí) 0,11 mm

Notkunartími með viðvarandi snertingu: > 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma

Viðskiptaheiti/merking: KCL 741 Dermatrill® L

Ráðlagt efni: NBR (Nítrilgúmmí) 0,11 mm

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 480 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet (>, <) supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

Öndunavörn

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 7 af 13

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

Síunarbúnaður með síun eða blásarasíubúnaður af gerð: P2

Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Sprengihætta

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand:	fastur
Litur:	hvítt
Lykt:	lyktarlaust
Lyktarmörk:	ekki skilgreint
Bræðslumark/frostmark:	204-207 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	~216 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	ekki skilgreint
Efri sprengimörk:	ekki skilgreint
Blossamark:	Engin gögn liggja fyrir
Sjálfsíkveikjuhitastig:	ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig:	380 °C
Sýrustig (við 20 °C):	6 - 9 (10 g/l)
Eðlissegja:	ekki skilgreint
Vatnsleysni:	130 g/l
(við 20 °C)	
Leysni í öðrum leysum	
ekki skilgreint	
Upplausnarhraði:	ekki skilgreint
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	log Pow: 0
Stöðugleiki dreifingar:	ekki skilgreint
Gufuþrýstingur:	< 0 hPa
(við 20 °C)	
Gufuþrýstingur:	ekki skilgreint
Eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Hlutfallslegur eðlismassi:	ekki skilgreint
Rúmpýngd:	~400 kg/m³
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	ekki skilgreint
Einkenni sem varða agnir:	ekki skilgreint

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlissrænnar hættu**

Sprengifimi	
Ryksprengihætta.	
Sjálfbær bruni:	Engin gögn liggja fyrir
Sjálfsíkveikjuhitastig	
Fast efni:	ekki skilgreint
Gas:	á ekki við
Oxandi eiginleikar	
Engin gögn liggja fyrir	

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 8 af 13

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:	ekki skilgreint
Leysisskiljunarprófun:	ekki skilgreint
Innihald leysis:	ekki skilgreint
Fast efni:	100%
Þurrugfunarmark:	ekki skilgreint
Mýkingarmark:	ekki skilgreint
Hellið Point:	ekki skilgreint
ekki skilgreint:	
Skriðseigja:	ekki skilgreint
Rennslistími:	ekki skilgreint

Frekari upplýsingar

ekki skilgreint

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

Ryksprenghætta.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Oxunarefni

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engin gögn liggja fyrir

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn liggja fyrir

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus:

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu**

Engin gögn liggja fyrir

Bráð eiturrhif

Hættulegt við innöndun.

Hættulegt við inntöku.

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 9 af 13

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
151-21-3	sodium dodecyl sulphate				
	um munn	LD50 1200 mg/kg	Rotta	Other company data (1983)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (2012)	OECD Guideline 402
	við innöndun gufa	ATE 11 mg/l			
	við innöndun ryk/úði	ATE 1,5 mg/l			

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða.

Getur valdið varanlegu heilsutjóni. (augu)

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Getur valdið ertingu í öndunarfærum. (sodium dodecyl sulphate)

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin gögn liggja fyrir

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir

Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Aðrar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Ertandi efni

ætandi

Hósti

Mæði

Hætta á alvarlegum augnskaða.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 10 af 13

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
151-21-3	sodium dodecyl sulphate					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 29 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 > 120 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	other: DIN 38412, part 9
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 3,15 mg/l	48 h	Artemia salina	Journal of the Water Pollution Control F	Static mortality test on Artemia nauplii
	Eiturrhif á fiska	NOEC >= 1,357 mg/l	42 d	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	42 day exposure of fish in aquaria provi
	Eiturrhif á krabbadýr	NOEC 0,88 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environmental Toxicology and Water Quali	other: EPA-600/489/001: Short term metho
	Bráð eiturrhif á bakteríur	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. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

95 %; 28 d; aerob

OECD 301 B

Brotar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).

12.3. Uppsöfnun í lífverum**Deilistuðull n-oktanóls og vatns**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
151-21-3	sodium dodecyl sulphate	0

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
151-21-3	sodium dodecyl sulphate	ca. 4	Cyprinus carpio	Chemosphere 11, 917-

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Forðast verður losun út í umhverfið.

Frekari upplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 11 af 13

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Blandist ekki saman við annan úrgang.

Ekki losa í niðurföll.

Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Úthluta verður kenninúmeri fyrir úrgang/lýsingu úrgangs í samræmi við reglur EBE sem gilda sérstaklega um iðnaðinn og ferlið.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)**

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1325
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	4.1
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	4.1
Flokkunarkóði:	F1
Sérstökar reglur:	274
Takmarkað magn:	5 kg
Undanþegið magn:	E1
Flutningsflokkur:	3
Hættunúmer:	40
Takmörkunarkóði fyrir göng:	E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1325
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	4.1
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	4.1
Flokkunarkóði:	F1
Sérstökar reglur:	274
Takmarkað magn:	5 kg
Undanþegið magn:	E1

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1325
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	4.1
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	4.1
Sérstökar reglur:	223, 274
Takmarkað magn:	5 kg
Undanþegið magn:	E1
EmS:	F-A, S-G

Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1325
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	4.1

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 12 af 13

14.4. Pökkunarflokkur:

III

Hættumiði:

4.1

Sérstökar reglur:

A3 A803

Takmarkað magn - farþegi:

10 kg

Passenger LQ:

Y443

Undanþegið magn:

E1

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:

446

IATA-hámarksmagn - farþegi:

25 kg

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:

449

IATA-hámarksmagn - farmur:

100 kg

14.5. Umhverfshættur

HÆTTULEGT UMhverfinu:

Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 40

Upplýsingar í samræmi við tilskipun
2012/18/ESB (SEVESO III):

Fellur ekki undir ráðsins 2012/18/ESB (SEVESO III)

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:

Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við
viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir
starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu
(92/85/EEC) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):

2 - hættulegur fyrir vatn

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 9,12.

Natriumdodecylsulfat (SDS; Laurylsulfat-Natriumsalz) zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC21.00170

Blaðsíða 13 af 13

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Flam. Sol. 2: Eldfím föst efni, 2. hættuundirflokkur
Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif, 4. hættuundirflokkur
Skin Irrit. 2: Húðerting, 2. hættuundirflokkur
Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur
STOT SE 3: Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. hættuundirflokkur
Aquatic Chronic 3: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkar langvinnrar hættu: langvinn hættu 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%

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H228	Eldfimt, fast efni.
H302	Hættulegt við inntöku.
H302+H332	Hættulegt við inntöku eða innöndun.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

Trygghu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur