

**Безбедносни лист**

према Службени гласник РС 11/24

**Natriumsulfit, wasserfrei Rn.**

Датум обраде: 11.02.2026

Шифра производа: AC14.00153

Страна 1 од 11

**Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника****1.1. Идентификатор производа**

Natriumsulfit, wasserfrei Rn.

REACH број: 01-2119537420-49-XXXX  
CAS број: 7757-83-7  
ЕС број: 231-821-4

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују****Употреба материјала/смеше**

Reagents and laboratory chemicals  
Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

**Начини коришћења који се не препоручују**

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

**1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа****Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима**

Име предузећа: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Улица: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Место: N-4050-320 Porto  
Телефон: +351 226002917  
И-мејл: info@analytichem.com  
Контакт особа: SDS service department  
И-мејл: SDS@analytichem.com  
Интернет: www.analytichem.com  
Област за информације: SDS service department

**Детаљи о добављачу или произвођачу**

Име предузећа: AnalytiChem Belgium NV  
Улица: Industriezone "De Arend" 2  
Место: B-8210 Zedelgem  
Телефон: +32 50 28 83 20  
И-мејл: info.be@analytichem.com  
Контакт особа: SDS service department  
И-мејл: SDS@analytichem.com  
Област за информације: 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  
+44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

**1.4. Број телефона за хитне случајеве:**

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Natriumsulfit, wasserfrei Rn.

Датум обраде: 11.02.2026

Шифра производа: AC14.00153

Страна 2 од 11

## Додатна упутства

Нема података на располагању

## Поглавље 2. Идентификација опасности

**2.1. Класификација хемикалије**

## Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Супстаницја није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Елементи обележавања****2.3. Остале опасности**

Нема података на располагању

## Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

**3.1. Подаци о састојцима супстанце**

Формула молекула: Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>  
Молекуларна тежина: 126,04 g/мол

## Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив	Количина		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
7757-83-7	sodium sulphite			100 %
	231-821-4		01-2119537420-49-XXXX	

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина	
	SCL, M-фактор и/или ATE			
7757-83-7	231-821-4	sodium sulphite	100 %	
	дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = > 2000 mg/kg			

## Поглавље 4. Мере прве помоћи

**4.1. Опис мера прве помоћи****Опште информације**

Нема података на располагању

**После удисања**

Потребан свеж ваздух.

**У додиру са кожом**

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

**Након контакта са очима**

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

**Након гутања**

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати љекара ако се не осећате добро.

**Безбедносни лист**

према Службени гласник РС 11/24

**Natriumsulfit, wasserfrei Rn.**

Датум обраде: 11.02.2026

Шифра производа: AC14.00153

Страна 3 од 11

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Нема података на располагању

**4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана**

Нема података на располагању

**Поглавље 5. Мере за гашење пожара****5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

**Неодговарајућа средства за гашење**

нема ограничења

**5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше**

Незапаљиви чврсти материјали

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Оксиди сумпора

**5.3. Савет за ватрогасце**

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

**Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Општа упутства**

Немојте удисати прашину.

**Особље које није обучено за хитне случајеве**

Побринути се за довољно проветравање.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Одвести особе на сигурно место.

Планови за хитне случајеве

Привући стручњаке

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

**Снаге помоћи у хитним случајевима**

Упутства о сигурности Снаге помоћи у хитним случајевима : Лична заштитна опрема: видети наслов 8

**6.2. Предострожности за животну средину**

Нису потребне посебне мере заштите човекове околине.

**6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење****За ограничавање**

Прекрити канализацију.

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

Пажљиво покупити суво. Покупити без прашине и без прашине складиштити.

**За чишћење**

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

**Остали подаци**

Побринути се за довољно проветравање.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Natriumsulfit, wasserfrei Rn.

Датум обраде: 11.02.2026

Шифра производа: AC14.00153

Страна 4 од 11

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Безбедно руковање: видети наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 13

**Поглавље 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Пажљиво отворити и руковати контејнером.

Побринути се за довољно проветравање.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

**Упутства о општој хигијени на радном месту**

Скинути контаминирану одећу.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Немојте јести и пити за време рада.

**Остали подаци за руковање**

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Направити план заштите коже и придржавати га се!

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер сувим и добро затворен.

**Упутства за заједничко складиштење**

Нема података на располагању

**Даљи подаци о условима складиштења**

температура складишта: +5°C - +30°C

**7.3. Специфичне крајње употребе**

Лабораторијске хемикалије

**Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита****8.1. Контролни параметри****DNEL-/DMEL-вредности**

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
7757-83-7	sodium sulphite			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	298 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	88 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	11 mg/kg телесне масе/дан

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Natriumsulfit, wasserfrei Rn.

Датум обраде: 11.02.2026

Шифра производа: AC14.00153

Страна 5 од 11

## PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
7757-83-7	sodium sulphite	
Слатка вода		1,33 mg/l
Морска вода		0,13 mg/l
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		99,9 mg/l

## 8.2. Контрола изложености

## Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

## Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

## Заштиту очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

## Заштиту коже руку

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Одговарајуће заштитне рукавице КЦЛ ГмБХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према EN374):

Код учесталог контакта рукама

Назив производа/Назив: KCL 741 Dermatrill® L

Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив: KCL 741 Dermatrill® L

Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код повремениг контакта (распршивач): > 480 min

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 sa uzorcima preporučenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehničkim sigurnosnim podacima (>,<) koje mi isporučujemo i koji služe namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljaču rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) .

## Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. Запрљану, натопљну одећу одмах скинути.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Избор заштитних средстава зависи од концентрације и количине опасних материја. Хемијска отпорност заштитних средстава треба да се разјасни са њиховим добављачима.

## Заштиту дисајних органа

Заштита дисајних путева је потребна код: развијање прашине

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: P1

Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Natriumsulfit, wasserfrei Rn.

Датум обраде: 11.02.2026

Шифра производа: AC14.00153

Страна 6 од 11

према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

**Заштиту од термичких опасности**

Нема података на располагању

**Ограничење и надзор експозиције човекове околине**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**Поглавље 9. Физичка и хемијска својства****9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Физичко стање:	чврст
Боја:	бело
Мирис:	без мириса
Праг мириса:	није одређено
Тачка топљења / тачка мржњења:	>500 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	није одређено
Запаљивост:	није одређено
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	није примењиво
Температура самопаљења:	није примењиво
Температура распадања:	>500 °C
pH (при 20 °C):	8,8 - 10 (50 g/l)
Кинематички вискозитет:	није одређено
Растворљивост у води:	220 g/l
(при 20 °C)	
Растворљивост у другим растварачима	
није одређено	
Стопа растварања:	није одређено
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	log Pow: -4 (25 °C)
Стабилност дисперзије:	није одређено
Напон паре:	није одређено
Напон паре:	није одређено
Густина (при 20 °C):	2,63 g/cm <sup>3</sup>
Релативна густина:	није одређено
Сипка густина:	~1480 kg/m <sup>3</sup>
Релативна густина паре:	није одређено
Карактеристике честица:	није одређено

**9.2. Остали подаци****Подаци у вези са класама физичке опасности**Експлозивна својства  
није одређено

Даља горивост: Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто: није одређено

Гас: није примењиво

Оксидујућа својства

није одређено

**Друге безбедносне карактеристике**

Испарљивост: није одређено

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Natriumsulfit, wasserfrei Rn.

Датум обраде: 11.02.2026

Шифра производа: AC14.00153

Страна 7 од 11

Испитивање сепарације растварача:	није одређено
Садржај растварача:	није одређено
Садржај чврстог тела:	100%
Тачка сублимације:	није одређено
Тачка омекшавања:	није одређено
Температура стињавања:	није одређено
није одређено:	
Вискозност:	није одређено
Истекло време:	није одређено
<b>Додатна упутства</b>	
није одређено	

## Поглавље 10. Стабилност и реактивност

**10.1. Реактивност**

Нема података на располагању

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.3. Могућност опасних реакција**

Снажне реакције са: Нитрит  
Егзотермна реакција са: Оксидациона средства  
Могућност опасних реакција: Киселина

**10.4. Услови које треба избегавати**

Нема података на располагању

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Нема података на располагању

**10.6. Опасни производи разградње**

У случају пожара могу настати:  
Оксиди сумпора

**Додатни подаци**

Нема података на располагању

## Поглавље 11. Токсиколошки подаци

**11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија****Податке о токсикокинетици, метаболизму и расподели**

Нема података на располагању

**Акутна токсичност**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
7757-83-7	sodium sulphite				
	орално	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Study report (1974)	OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Study report (2009)	OECD Guideline 402

**Безбедносни лист**

према Службени гласник РС 11/24

**Natriumsulfit, wasserfrei Rn.**

Датум обраде: 11.02.2026

Шифра производа: AC14.00153

Страна 8 од 11

**Иритативност и корозивност**

Корозија коже/иритација коже: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Тешко оштећење ока/иритација ока: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Сензибилизација**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Опасност од аспирације**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Нема података на располагању

**Специфични симптоми у тестовима са животињама**

Нема података на располагању

**Остали подаци о проверама**

Нема података на располагању

**Искуства из праксе**

Нема података на располагању

**11.2. Подаци о другим опасностима****Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

**Остали подаци**

Нема података на располагању

**Даљи подаци**

Нема података на располагању

**Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци****12.1. Токсичност**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Natriumsulfit, wasserfrei Rn.

Датум обраде: 11.02.2026

Шифра производа: AC14.00153

Страна 9 од 11

CAS број	Хемијска ознака	Токсичност воде	Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
7757-83-7	sodium sulphite						
	Акутној токсичности за рибе	LC50 464 mg/l	> 215 - <	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German industrial standard test g
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	43,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50	89 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)	other: 79/831/EEC, appendix V, part C
	Токсичности за рибе	NOEC mg/l	>= 316	34 d	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 210
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	> 10	21 d	Daphnia magna	Study report (1993)	OECD Guideline 211
	Акутна токсичност бактерија	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Нема података на располагању

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

log Pow: -4 (25 °C)

OECD-107

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема података на располагању

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

**12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Ова супстанција нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

**12.7. Остали штетни ефекти**

Немојте допустити да доспе у канализацију.

**Додатни подаци**

Спречити лекажу у човекову околину.

**Поглавље 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

Немојте допустити да доспе у канализацију.

**Контаминирани амбалаже**

Кључни број отпада треба пронаћи у договору с предузећем за уклањање отпада или с надлежним властима.

**Поглавље 14. Подаци о транспорту****Копнени транспорт (ADR/RID)**

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Natriumsulfit, wasserfrei Rn.

Датум обраде: 11.02.2026

Шифра производа: AC14.00153

Страна 10 од 11

<b>14.1. UN број или ID број:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN назив у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Група паковања:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

<b>14.1. UN број или ID број:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN назив у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Група паковања:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

<b>14.1. UN број или ID број:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN назив у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Група паковања:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN број или ID број:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN назив у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Група паковања:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

## 14.6. Посебне предострожности за корисника

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације

није примењиво

## Поглавље 15. Регулаторни подаци

## 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију

## ЕУ-прописи

Подаци према Директиви 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

## Национални прописи

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

## Поглавље 16. Остали подаци

## Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,6,8,9,11,12,13.

