

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

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:**Додатна упутства**

Ovaj proizvod je mesavina. REACH Registracioni broj, videti poglavlje 3.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 2 од 13

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Ох. Liq. 3; H272
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање
disodium peroxodisulphate

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H272 Може да поспеши пожар; оксидујуће средство.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H334 Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.

Обавештења о мерама предострожности

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P220 Чувати даље од одеће и других запаљивих материјала.
P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/пара/спреја.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
P304+P340 АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање.
P342+P311 Ако осећате сметње при дисању: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Мешавине у воденастом раствору

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 3 од 13

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
7775-27-1	disodium peroxodisulphate			15 - < 20 %
	231-892-1		01-2119495975-15	
	Ох. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335			

Текст фразе 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	
7775-27-1	231-892-1	disodium peroxodisulphate	15 - < 20 %
		инхалацијски: LC50 = >= 2,95 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = 1200 mg/kg	

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Нема података на располагању

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати лекара ако се не осећате добро.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

У случају иритација коже потражити лекара.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

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

Потражити очног лекара.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Алергијске реакције

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 4 од 13

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Незапаљиве течности
Који подстиче ватру
Опасни производи сагоревања
У случају пожара могу настати:
Оксиди сумпора

5.3. Савет за ватрогасце

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
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.

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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.
Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

За чишћење

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

Остали подаци

Побринути се за довољно проветравање.
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**

Прије употребе прочитати информације на етикету.
Пажљиво отворити и руковати контејнером.
Побринути се за довољно проветравање.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 5 од 13

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Немојте удисати пару/аеросол.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Држати подаље од запаљивих материјала.

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.

Kontejnere zatvorite na takav nacin da obezbedite odusak unutaršnjem pri tisku (npr. ventil za odvod viska pritiska).

Упутства за заједничко складиштење

Држати подаље од запаљивих материјала.

Даљи подаци о условима складиштења

Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита**8.1. Контролни параметри**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 6 од 13

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
7775-27-1	disodium peroxodisulphate			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	2,06 mg/m ³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	системски	590 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	2,06 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	18,2 mg/kg телесне маса/дан
Радник DNEL, акутно		дерматолошки	системски	400 mg/kg телесне маса/дан
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	0,102 mg/cm ²
Радник DNEL, акутно		дерматолошки	локално	2,248 mg/cm ²
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	1,03 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно		инхалацијски	системски	295 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	1,03 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно		инхалацијски	локално	295 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	9,1 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, акутно		дерматолошки	системски	200 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	0,051 mg/cm ²
Потрошач DNEL, акутно		дерматолошки	локално	1,124 mg/cm ²
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	9,1 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, акутно		орално	системски	30 mg/kg телесне маса/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине		Вредност
7775-27-1	disodium peroxodisulphate	
Слатка вода		0,076 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,763 mg/l
Морска вода		0,011 mg/l
Седимент слатке воде		0,275 mg/kg
Седимент мора		0,04 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		3,6 mg/l
Тло		0,015 mg/kg

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 7 од 13

опреме.

Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

Заштиту коже руку

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 Dermatril® 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 Dermatril® 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 preporucenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehnickim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporucujemo i koji sluze namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavlјacu 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: стварање аеросола или магле

Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

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:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	без мириса
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	Нема података на располагању
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	Нема података на располагању
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	X
Температура самопаљења:	Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 8 од 13

Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	~2,7
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	Нема података на располагању
Растворљивост у другим растварачима	
није одређено	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему	није одређено
n-октанол/вода:	
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	1,17 g/cm ³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	није одређено
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

9.2. Остали подаци**Подаци у вези са класама физичке опасности**

Експлозивна својства

Нема података на располагању

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

није одређено

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Производ је: оксидирајући, Оксидирајуће.

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

Нема података на располагању

Садржај чврстог тела:

Нема података на располагању

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Вискозност:

Нема података на располагању

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Који подстиче ватру

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

Заштити од:

Врућина

Светло

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 9 од 13

10.3. Могућност опасних реакција

Нема података на располагању

10.4. Услови које треба избегаватиВрућина
Светло**10.5. Некомпатибилни материјали**

Нема података на располагању

10.6. Опасни производи разградњеУ случају пожара могу настати:
НАСЛОВ 5. Мере за гашење пожара**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 токсикокинези, метаболизму и расподели**

Нема на располагању података за мешавину.

Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

АТЕ_{mix} израчунат

АТЕ (орално) > 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пар) > 20 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
7775-27-1	disodium peroxodisulphate				
	орално	LD50 1200 mg/kg	Пацов	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	инхалацијски (4 h) прашина/магла	LC50 >= 2,95 mg/l	Пацов	Study report (1989)	EPA OPP 81-3

Иритативност и корозивностКорозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.
Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.**Сензибилизација**Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем. (disodium peroxodisulphate)
Може да изазове алергијске реакције на кожи. (disodium peroxodisulphate)**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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 10 од 13

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.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема на располагању података за мешавину.

Остали подаци о проверама

Нема на располагању података за мешавину.

Искуства из праксе

Нема на располагању података за мешавину.

11.2. Подаци о другим опасностима

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Нема на располагању података за мешавину.

Остали подаци

Нема на располагању података за мешавину.

Даљи подаци

Нема на располагању података за мешавину.

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
7775-27-1	disodium peroxodisulphate					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 76,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1993)	other: FIFRA Guideline 72-1 of the Pesti
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 136 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (1992)	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 120 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	other: FIFRA Guideline 72-2 of the Pesti

12.2. Перзистентност и разградљивост

Методe за одређивање разградивости нису примењиве за неорганске супстанције.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема на располагању података за мешавину.

12.4. Мобилност у земљишту

Нема на располагању података за мешавину.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остали штетни ефекти

Нема на располагању података за мешавину. Нема података на располагању

Додатни подаци

Избежавати испуштање у животну средину.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 11 од 13

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

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

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.

Немојте мешати са осталим отпадом.

Немојте допустити да доспе у канализацију.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

Поглавље 14. Подаци о транспорту

Копнени транспорт (ADR/RID)

14.1. UN број или ID број:	UN 3216
14.2. UN назив у транспорту:	PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	5.1
Шифра за класификацију:	O1
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	50
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 3216
14.2. UN назив у транспорту:	PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	5.1
Шифра за класификацију:	O1
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 3216
14.2. UN назив у транспорту:	PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	5.1
Специјални прописи:	-
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
EmS:	F-A, S-Q

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 12 од 13

Сергегацијска група: heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 3216
14.2. UN назив у транспорту:	PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	5.1
Специјални прописи:	A803
Ограничена количина (LQ)	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y541
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	551
ИАТА-максимална количина - путници:	2.5 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	555
ИАТА-максимална количина - Карго:	30 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Оксидирајуће опасне материје.

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

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3

Подаци према Директиви 2012/18/EU (SEVESO III): P8 OXIDISING LIQUIDS AND SOLIDS

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје.

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

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,9,12.

Natriumperoxodisulfatlösung etwa 1 mol/l - etwa 1 M Lösung pH-Wert etwa 2,7

Датум обраде: 02.12.2024

Шифра производа: AC15.02821

Страна 13 од 13

Краћеница и акронима

Ох. Liq. 3: Оксидујуће течности, категорија 3

Ох. Sol. 3: Оксидујуће чврсте супстанце и смеше, категорија 3

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4

Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2

Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2

Resp. Sens. 1: Сензибилизација респираторних органа, категорија 1

Skin Sens. 1: Сензибилизација коже, категорија 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 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%

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Ox. Liq. 3; H272	На основу података са теста
Skin Irrit. 2; H315	Метода израчунавања
Eye Irrit. 2; H319	Метода израчунавања
Resp. Sens. 1; H334	Метода израчунавања
Skin Sens. 1; H317	Метода израчунавања

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H272 Може да поспешує пожежу: оксидуюче средство.

H302 Штетно ако се прогута.

H315 Изазива иритацију коже.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H319	Доводи до јаке иритације ока.
------	-------------------------------

N334 Ako se удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Даљи подаци

[illegible]

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова
предиспоручиоца.)