

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 1 од 12

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

CAS број: 7791-07-3
Број индекса ЕУ: 017-010-00-6

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**

Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je n jegova upotreba izuzeta iz registracije

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 2 од 12

prema Clanu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godisnja tonaza ne iziskuje registraciju ili je registracija predvidena za kasniji rok registracije.

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Ox. Sol. 1; H271
Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
STOT RE 2; H373

Текст фраза H: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H271 Може да изазове пожар или експлозију; јако оксидујуће средство.
H302 Штетно ако се прогута.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

Обавештења о мерама предострожности

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P221 Предузети мјере предострожности да се избјегне мијешање са запаљивим материјалима.
P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P314 Потражити медицински савет/посматрање, ако се не осећате добро.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: $\text{NaClO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
Молекуларна тежина: 140.46 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 3 од 12

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
7791-07-3	Sodium perchlorate monohydrate			100 %
		017-010-00-6		
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H271 H302 H319 H373			

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	
7791-07-3		Sodium perchlorate monohydrate	100 %
		орално: ATE = 500 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 одмах лекара.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати одмах 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

Отежано дисање

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.

Неодоговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Незапаљиви чврсти материјали

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 4 од 12

Који подстиче ватру
Опасни производи сагоревања
У случају пожара могу настати:
Хлороводоник (HCl)
Код загревања: Разлагање помоћу: Опасност од експлозије

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.
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****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.
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.
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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 5 од 12

Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.

Прије употребе прочитати информације на етикету.

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Забрањено пушење.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Држати подаље од запаљивих материјала.

Може да поспјеша пожар, оксидирајуће средство.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Скинути контаминирану одјећу.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Немојте јести и пити за време рада.

Остали подаци за руковање

Скинути сву контаминирану одјећу 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

Држати подаље од запаљивих материјала.

Даљи подаци о условима складиштења

температура складишта +5°C - +30°C

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Забрањено пушење.

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

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

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
7791-07-3	Sodium perchlorate monohydrate			
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	2,16 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	0,02 mg/kg телесне маса/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	0,28 mg/m³

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 6 од 12

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
7791-07-3	Sodium perchlorate monohydrate	
Слатка вода		0,021 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		1 mg/l
Морска вода		0,002 mg/l
Седимент слатке воде		4,67 mg/kg
Седимент мора		0,467 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		7 mg/l
Тло		2,55 mg/kg

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

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 ЕН374):

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 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 dobavljacu 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.

Запљану, 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: P2

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 7 од 12

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:	безбојно
Мирис:	без мириса
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	130 °C
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
Температура распадања:	130/482 °C
pH (при 25 °C):	4,5 - 7,0 (50 g/l)
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	2090 g/l
(при 15 °C)	
Растворљивост у другим растварачима	
није одређено	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	Нема података на располагању
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина (при 20 °C):	2,02 g/cm³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	900 kg/m³
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.

Оксидирајући чврсти материјали, Категорија 1

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 8 од 12

Садржај чврстог тела:	100%
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

Могућност опасних реакција. оксидирајући, Оксидирајуће.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Лаки метал, Метал
Алкохол, Флуор, Метални прах
СУМПОР, Киселина
Редукционо средство, Супстанција која може да гори

10.4. Услови које треба избегавати

Врућина

10.5. Некомпатибилни материјали

Гвожђе и челик

10.6. Опасни производи разградње

У 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 података на располагању

Акутна токсичност

Штетно ако се прогута.
Може да изазове иритацију респираторних органа.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
7791-07-3	Sodium perchlorate monohydrate				
	орално	ATE 500 mg/kg			

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 9 од 12

Иритативност и корозивност

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.

Корозија коже/иритација коже: 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

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања. (Sodium perchlorate monohydrate)

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

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

Нема података на располагању

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Надражујуће

Отежано дисање

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
7791-07-3	Sodium perchlorate monohydrate					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	Study report (2005) OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 435,7	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998) OECD Guideline 201
	Токсичности за алге	NOEC	10 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Study report (1998) other: EPA/600/4-91/002
	Акутна токсичност бактерија	EC50 mg/l ()	> 700	0,5 h	Активни муљ	Study report (1997) ISO 8192

12.2. Перзистентност и разградљивост

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 10 од 12

Методе за одређивање разградивости нису примењиве за неорганске супстанције.

12.3. Потенцијал биоакумулације**BCF**

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
7791-07-3	Sodium perchlorate monohydrate	> 0,06 - < 0,14	Danio rerio	Chemosphere 65 (2006)

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

12.7. Остали штетни ефекти

Нема података на располагању

Додатни подаци

Избјежавати испуштање у животну средину.

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање**13.1. Методe 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 1502
14.2. UN назив у транспорту:	SODIUM PERCHLORATE
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	5.1
Шифра за класификацију:	O2
Ограничена количина (LQ):	1 kg
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
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 1502
14.2. UN назив у транспорту:	SODIUM PERCHLORATE

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 11 од 12

14.3. Класе опасности у транспорту: 5.1
14.4. Група паковања: II
Листић са ознаком за опасност: 5.1
Шифра за класификацију: O2
Ограничена количина (LQ): 1 kg
Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број: UN 1502
14.2. UN назив у транспорту: SODIUM PERCHLORATE
14.3. Класе опасности у транспорту: 5.1
14.4. Група паковања: II
Листић са ознаком за опасност: 5.1
Специјални прописи: -
Ограничена количина (LQ): 1 kg
Ослобођена количина: E2
EmS: F-H, S-Q

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број: UN 1502
14.2. UN назив у транспорту: SODIUM PERCHLORATE
14.3. Класе опасности у транспорту: 5.1
14.4. Група паковања: II
Листић са ознаком за опасност: 5.1
Ограничена количина (LQ): 2.5 kg
Passenger:
Passenger LQ: Y544
Ослобођена количина: E2
ИАТА-упутство о паковању - путници: 558
ИАТА-максимална количина - путници: 5 kg
ИАТА-упутство о паковању - Карго: 562
ИАТА-максимална количина - Карго: 25 kg

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

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

Национални прописи

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Датум обраде: 11.03.2025

Шифра производа: AC16.00184

Страна 12 од 12

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: 9, 12.

Краћеница и акронима

Ox. Sol. 1: Оксидујуће чврсте супстанце и смеше, категорија 1

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4

Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2

STOT RE 2: Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност, категорија 2

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%

Текст фраза H и EУН (Број и пуни текст)

H271 Може да изазове пожар или експлозију; јако оксидујуће средство.

H302 Штетно ако се прогута.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике