

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

REACH број: 01-2119494917-18-XXXX
CAS број: 3811-04-9
Број индекса ЕУ: 017-004-00-3
ЕС број: 223-289-7

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
1.4. Број телефона за хитне случајеве: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 2 од 13

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Ох. Sol. 1; H271

Acute Tox. 3; H301

Текст фраза Н: 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.

H301

Токсично ако се прогута.

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.

P301+P310

АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

P371+P380+P375

У случају великог пожара и великих количина: Евакуисати област. Гасити пожар из даљине због ризика од експлозије.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: KClO₃

Молекуларна тежина: 122,55 g/mol

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
3811-04-9	kalijumhlorat			100 %
	223-289-7	017-004-00-3	01-2119494917-18-XXXX	
	Ох. Sol. 1, Acute Tox. 3; H271 H301			

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 3 од 13

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
3811-04-9	223-289-7	kalijumhlorat	100 %
		инхалацијски: LC50 = > 5,1 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: ATE 100 mg/kg	

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Нема података на располагању

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање.

Позвати одмах лекара.

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.

У случају надражаја очију потражити лекара.

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

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Кашаљ, Отежано дисање

Цијаноза (плаво обојење крви)

Главобоља

Повраћање

Тегобе пробавног тракта

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

Разлагање помоћу: Опасност од експлозије

Који подстиче ватру

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Хлороводоник (HCl)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 4 од 13

Руковати пажљиво - избегавати судар, трење, ударце.

5.3. Савет за ватрогасце

Немојте удисати гасове настале услед експлозија и пожара.

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.

Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

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

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

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 5 од 13

Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.

Руковати пажљиво - избегавати судар, трење, ударце.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Држати подаље од запаљивих материјала.

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

Забрањено пушење.

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

Направити план заштите коже и придржавати га се!

Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

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

Држати контејнер сувим и добро затворен.

Држати подаље од запаљивих материјала.

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

Забрањено пушење.

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			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
3811-04-9	kalijumhlorat			
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	0,3 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	0,13 mg/kg телесне масе/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	0,7 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	5 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	0,05 mg/kg телесне масе/дан

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 6 од 13

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
3811-04-9	kalijumhlorat	
Слатка вода		1,15 mg/l
Морска вода		1,15 mg/l
Седимент слатке воде		4,14 mg/kg
Седимент мора		4,14 mg/kg
Секундарно тровање		12,78 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		115 mg/l
Тло		3,83 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

Препоручене заштитне рукавице KCL 741 Dermatrill® L

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

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Препоручене заштитне рукавице KCL 741 Dermatrill® L

Погодан 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.

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

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

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: В-(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

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 7 од 13

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:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	356 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	400 °C
Запаљивост:	није одређено
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	X
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	>400 °C
pH (при 20 °C):	~ 5,6 (73 g/l)
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води: (при 20 °C)	73 g/l
Растворљивост у другим растварачима	није одређено
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	није одређено
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	2,34 g/cm ³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	~ 1200 - 1400 kg/m ³
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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 8 од 13

Садржај растварача:	0%
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.
Руковати пажљиво - избегавати судар, трење, ударце.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Метални прах, Супстанција која може да гори, Арсен
смола, Сумпорна киселина, Алкохоли
Угљоводоници, Редукционо средство, Бело/жути фосфор
Флуор, Алкални метали, Азотна киселина
Амонијак, Сумпор-диоксид (SO₂), Јодоводоник (HI)

10.4. Услови које треба избегавати

Руковати пажљиво - избегавати судар, трење, ударце.
Врућина

10.5. Некомпатибилни материјали

Нема података на располагању

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 токсикокинетици, метаболизму и расподели
Нема података на располагању

Акутна токсичност

Токсично ако се прогута.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 9 од 13

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
3811-04-9	kalijumhlorat				
	орално	ATE 100 mg/kg			
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Зеџ	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	инхалацијски (4 h) прашина/магла	LC50 > 5,1 mg/l	Пацов	Study report (2010)	OECD Guideline 436

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.

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

Оштећења јетре и бубрега

Даљи подаци

Надражујуће

Кашаљ, Отежано дисање

Цијаноза (плаво обојење крви)

Главобоља

Повраћање

Тегобе пробавног тракта

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 10 од 13

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
3811-04-9	kalijumhlorat					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l > 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 1,9 mg/l	72 h	other algae: Nitzschia closterium	REACH Registration Dossier	other: Standard 72h growth inhibition bi
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l > 1151	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Токсичности за рибе	NOEC mg/l >= 500	36 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Токсичности за алге	NOEC mg/l >= 575	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Акутна токсичност бактерија	EC50 mg/l () > 1151	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Перзистентност и разградљивост

Методe за одређивање разградивости нису примењиве за неорганске супстанције.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема података на располагању

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
3811-04-9	kalijumhlorat	< -2,9

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

Избјегавати испуштање у животну средину.

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.

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Немојте мешати са осталим отпадом.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 11 од 13

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

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 1485
14.2. UN назив у транспорту:	POTASSIUM CHLORATE
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 1485
14.2. UN назив у транспорту:	POTASSIUM CHLORATE
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 1485
14.2. UN назив у транспорту:	POTASSIUM CHLORATE
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 1485
14.2. UN назив у транспорту:	POTASSIUM CHLORATE
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:	

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 12 од 13

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**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3

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

Прописе о стављању на тржиште и употреби прекурсора експлозива (Регулатива (ЕУ) 2019/1148):

Набавка, увођење, поседовање или употреба овог производа у широј јавности ограничени су Уредбом (ЕУ) 2019/1148. Све сумњиве трансакције, као и значајне нестанке и крађе треба пријавити релевантном државном контакту.

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): 2 - опасно по воду

Поглавље 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,6,8,9,11,14,15.

Краћеница и акронима

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

Acute Tox. 3: Акутна токсичност, 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%

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Датум обраде: 18.03.2025

Шифра производа: AC14.00932

Страна 13 од 13

H301

Токсично ако се прогута.