

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Chrom(VI)-oxid reinst

CAS број: 1333-82-0
Број индекса ЕУ: 024-001-00-0
ЕС број: 215-607-8

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

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 2 од 13

Додатна упутства

Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je n jegova upotreba izuzeta iz registracije prema Clanu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godisnja tonaza ne iziskuje registraciju ili je regis tracija predvidena za kasniji rok registracije.

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Ox. Sol. 1; H271
Carc. 1A; H350
Muta. 1B; H340
Repr. 2; H361f
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1A; H314
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

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.
H330	Смртоносно ако се удише.
H301	Токсично ако се прогута.
H311	Токсично у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H334	Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H340	Може да доведе до генетских дефеката.
H350	Може да доведе до појаве карцинома.
H361f	Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H372	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

P210	Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
------	---

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 3 од 13

P260	Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
P303+P361+P353	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом или истуширати се.
P305+P351+P338	АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P310	Одмах 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.

Посебна ознака

Само за кориснике у малој привреди.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула:	CrO3
Молекуларна тежина:	99,99 g/mol

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
1333-82-0	hrom(VI) trioksid			100 %
	215-607-8	024-001-00-0		
	Ox. Sol. 1, Carc. 1A, Muta. 1B, Repr. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H271 H350 H340 H361f H330 H311 H301 H314 H334 H317 H335 H372 H400 H410			

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	
1333-82-0	215-607-8	hrom(VI) trioksid	100 %
	инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (наре); инхалацијски: ATE = 0,05 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = 57 mg/kg; орално: LD50 = 52 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		

Додатне информације

Ова материја важи као посебно ризична (SVHC) и зато постоји обавеза одобрења према REACH-у, додаток XIV.

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Лична заштита Прве помоћи

После удисања

Потребан свеж ваздух.

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

Позвати одмах лекара.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 4 од 13

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

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

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

Заштити око које није повређено.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

нагризајући

Кашаљ

Отежано дисање

Алергијске реакције

Опасност од озбиљних оштећења очију.

Тегобе пробавног тракта

Пнеумонија

Грчеви

Колапс крвотока

Бесвесно стање

Стварање метемоглобина

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

Оксидирајуће особине

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати: Отровни дим оксида метала

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

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу.

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 5 од 13

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**

- Избегавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.
- Прије употребе прочитати информације на етикету. Пажљиво отворити и руковати контејнером.
- Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.
- На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Држати контејнер добро затворен.
- Користити личну заштитну опрему. Користити дигестор (лабораторија).
- Побринути се за довољно проветравање. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

- Материјал, богат кисеоником, који подстиче ватру
- држати даље од извора паљења - не пушити.

Упутства о општој хигијени на радном месту

- Држати подаље од намирница, пића и сточне хране. Ставити на располагање довољно могућности за прање
- Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отушити се. Немојте јести и пити за време

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 6 од 13

рада.

Остали подаци за руковање

Направити план заштите коже и придржавати га се!

Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.

Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.

Упутства за заједничко складиштење

Држати подаље од: Супстанција која може да гори (Материјал, богат кисеоником, који подстиче ватру)

Даљи подаци о условима складиштења

Складиштити на сувом мјесту.

држати даље од извора паљења - не пушити.

температура складишта < +30°C

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

8.1. Контролни параметри

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
1333-82-0	Хром(VI)-триоксид	-	0,05		ГВИ	

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
1333-82-0	hrom(VI) trioksid	
Слатка вода		0,003 mg/l
Морска вода		0,003 mg/l
Седимент слатке воде		0,15 mg/kg
Секундарно тровање		17000000 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		0,21 mg/l
Тло		0,031 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.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 7 од 13

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 Dermatril® L
Погодан 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
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.
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

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.
Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: Р3
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:	чврст
Боја:	тамно црвено
Мирис:	без мириса
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	197 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	Нема података на располагању
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	Нема података на располагању
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	Нема података на располагању
рН (при 20 °C):	<1 (100 g/l)
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 8 од 13

Растворљивост у води:	Нема података на располагању
Растворљивост у другим растварачима	
Нема података на располагању	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему	Нема података на располагању
n-октанол/вода:	
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	2,7 g/cm ³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	900 kg/m ³
Релативна густина паре:	Нема података на располагању
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:

Нема података на располагању

Гас:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Оксидациона средства, јако

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

Нема података на располагању

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

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

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**

Оксидациона средства, јако

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Супстанција која може да гори

Алкални метали

Амонијак

Хидразин

NO₃

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 9 од 13

Редукционо средство

Азотна киселина

10.4. Услови које треба избегавати

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 токсикокинезици, метаболизму и расподели**

Нема података на располагању

Акутна токсичност

Смртоносно ако се удише.

Смртоносно у контакту са кожом.

Токсично ако се прогута.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
1333-82-0	hrom(VI) trioksid				
	орално	LD50 52 mg/kg	Пацов	Other company data (1987)	OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 57 mg/kg	Зеца	Other company data (1987)	OECD Guideline 402
	инхалацијски пар	ATE 0,5 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE 0,05 mg/l			

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до тешког оштећења ока.

Код гутања постоји опасност од перфорације једњака и желуца (јако нагризање).

Сензибилизација

Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем. (hrom(VI) trioksid)

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (hrom(VI) trioksid)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Може да доведе до појаве карцинома. (hrom(VI) trioksid)

Може да доведе до генетских дефеката. (hrom(VI) trioksid)

Сумња се да може штетно да утиче на плодност. (hrom(VI) trioksid)

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (hrom(VI) trioksid)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (hrom(VI) trioksid)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 10 од 13

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**

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код људи јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Даљи подаци

Надражујуће
нагризајући
Кашаљ
Отежано дисање
Алергијске реакције
Опасност од озбиљних оштећења очију.
Тегобе пробавног тракта
Пнеумонија
Грчеви
Колапс крвотока
Бесвесно стање
Стварање метемоглобина

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

Веома токсично по живи свет у води.
Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Методе за одређивање разградивости нису примењиве за неорганске супстанције.

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Нема података на располагању

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

Спречити лекажу у човекову околину.
Штетно дејство услед померања pH

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 11 од 13

Упутства у 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 дозволити да доспе у канализацију или воде.

Контаминирани амбалаже

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

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Поглавље 14. Подаци о транспорту

Копнени транспорт (ADR/RID)

14.1. UN број или ID број:	UN 1463
14.2. UN назив у транспорту:	CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	II
Листих са ознаком за опасност:	5.1+6.1+8
Шифра за класификацију:	OTC
Специјални прописи:	510
Ограничена количина (LQ):	1 kg
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	568
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1463
14.2. UN назив у транспорту:	CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	II
Листих са ознаком за опасност:	5.1+6.1+8
Шифра за класификацију:	OTC
Специјални прописи:	510
Ограничена количина (LQ):	1 kg
Ослобођена количина:	E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 1463
14.2. UN назив у транспорту:	CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	II
Листих са ознаком за опасност:	5.1+6.1+8
Специјални прописи:	-
Ограничена количина (LQ):	1 kg
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-A, S-Q

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 1463
14.2. UN назив у транспорту:	CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 12 од 13

14.3. Класе опасности у

5.1

транспорту:**14.4. Група паковања:**

II

Листих са ознаком за опасност:

5.1+6.1+8

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:

Да

Опасан материјал:

chromium trioxide

Поглавље 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију****ЕУ-прописи**

Одобрења (REACH, Анекс XIV):

hrom(VI) trioksid

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 28, Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU
(SEVESO III):

H2 ACUTE TOXIC

Додатни подаци:

P8, E1

Додатна упутства

SVHC-материја.

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. Обратити пажњу на ограничења код запошљавања жена у старосној доби у којој се може рађати.

Класа опасности за воду (D):

3 - јако опасно по воду

Поглавље 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 11.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(VI)-oxid reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00904

Страна 13 од 13

Краћеница и акронима

Ox. Sol. 1: Оксидујуће чврсте супстанце и смеше, категорија 1
Acute Tox. 2: Акутна токсичност, категорија 2
Acute Tox. 3: Акутна токсичност, категорија 3
Skin Corr. 1A: Корозија коже, подкатегија 1A
Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока, категорија 1
Resp. Sens. 1: Сензибилизација респираторних органа, категорија 1
Skin Sens. 1: Сензибилизација коже, категорија 1
Muta. 1B: Мутагеност герминативних ћелија, категорија 1B
Carc. 1A: Карциногеност, категорија 1A
Repr. 2: Токсично по репродукцију, категорија 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3
STOT RE 1: Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност, категорија 1
Aquatic Acute 1: Опасност по водену животну средину: категорија акутно 1
Aquatic Chronic 1: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 1

Текст фразе H и EУН (Број и пуни текст)

H271 Може да изазове пожар или експлозију; јако оксидујуће средство.
H301 Токсично ако се прогута.
H310 Смртоносно у контакту са кожом.
H311 Токсично у контакту са кожом.
H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318 Доводи до тешког оштећења ока.
H330 Смртоносно ако се удише.
H334 Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H340 Може да доведе до генетских дефеката.
H350 Може да доведе до појаве карцинома.
H361f Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
H372 Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H400 Веома токсично по живи свет у води.
H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике
?????? ?? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ????
???????? ???? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ?
???? ???? ? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ? ? ?
???? ???? ? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ?
??? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ?
???????? ???? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ?
???????? ???? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ?

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.