

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Назив супстанције: Chromium trichloride 6-hydrate
CAS број: 10060-12-5
ЕС број: 233-038-3

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(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

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

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Пажња

Пиктограми
опасности:



Обавештења о опасности

H290 Може бити корозивно за метале.
H302 Штетно ако се прогута.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/пара/спреја.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде.
P333+P313 Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/посматрање.
P362+P364 Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: $\text{Cl}_3\text{Cr} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Молекуларна тежина: 266,45 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

Страна 3 од 13

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate			100 %
	233-038-3			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H290 H302 H317 H411			

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	
10060-12-5	233-038-3	Chromium trichloride 6-hydrate	100 %
	дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = 3250 mg/kg		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

У случају иритација коже потражити 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 odstraniti 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

Повраћање

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.

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

Страна 4 од 13

Опасни производи сагоревања
У случају пожара могу настати:
Хлороводоник (HCl)
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.

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

Корозивно према металима.

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**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

Страна 5 од 13

Упутства за сигурно руковање

Прије употребе прочитати информације на етикету. Пажљиво отворити и руковати контејнером.
Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.
Немојте удисати пару/аеросол.
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

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

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 отуширати се. Немојте јести и пити за време 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.

Даљи подаци о условима складиштења

Складиштити на сувом мјесту.
Чувати на хладном месту.
хигроскопан.

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

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

Страна 6 од 13

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје		
DNEL тип	Пут експозиције	Дејства	Вредност
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate		
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	2,61 mg/m ³
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	системски	2,61 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	0,31 mg/m ³
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	локално	0,62 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	0,37 mg/kg телесне маса/дан
Радник DNEL, акутно	дерматолошки	системски	0,37 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	0,644 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	системски	0,644 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	0,077 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	локално	0,154 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	0,185 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, акутно	дерматолошки	системски	0,185 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	0,185 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, акутно	орално	системски	0,185 mg/kg телесне маса/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине	Вредност	
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate	
Слатка вода	0,025 mg/l	
Слатка вода (периодично ослобађање)	0,02 mg/l	
Морска вода	0,008 mg/l	
Седимент слатке воде	0,091 mg/kg	
Седимент мора	0,03 mg/kg	
Секундарно тровање	3,99 mg/kg	
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода	25,6 mg/l	
Тло	4,979 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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

Страна 7 од 13

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.

Немојте удисати пару/аеросол.

Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема**Заштиту очију/лица**

заштитне наочаре

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

Заштиту коже руку

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

Код учесталог контакта рукама

Назив производа/Назив: KCL 741 Dermatrill® L

Погодан 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

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

Заштита дисајних путева је потребна код: развијање прашине

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:	зелено
Мирис:	без мириса
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	80-83 °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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

Страна 8 од 13

Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	Нема података на располагању
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	>80 °C
pH (при 25 °C):	2,5 (50 g/l)
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	585 g/l
(при 25 °C)	
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:	1,76 g/cm ³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	Нема података на располагању
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

Код загревања: Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Даља горивост: Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто: Нема података на располагању

Гас: Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

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:

Истекло време: Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

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

Корозивно према металима.

10.2. Хемијска стабилностЗаштити од: Влажност
хигроскопан.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

Страна 9 од 13

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства
Флуор
Lithium

10.4. Услови које треба избегавати

Заштити од:
Влажност
Врућина

10.5. Некомпатибилни материјали

Метал

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.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate				
	орално	LD50 3250 mg/kg	Пацов	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1969, 30:5, 470	OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Publication (2005)	OECD Guideline 402

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

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (Chromium trichloride 6-hydrate)

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

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.

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Нема података на располагању

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 11,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Prog. Fish-Cult. 39: 150, 1977 (1977)	other: Committee on Methods for Toxicity
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 0,397 mg/l	96 h	Scenedesmus capricornutum	referenced in EPA, Ambient water quality	EPA OTS 797.1050
	Акутној токсичности за алге	EC50 3,24 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Journal of Water Resource and Protection	OECD Guideline 202
	Токсичности за рибе	NOEC 0,048 mg/l	72 d	steelhead trout	Publication (1984)	OECD Guideline 210
	Токсичности за алге	NOEC 0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1989)	OECD Guideline 211

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема података на располагању

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема података на располагању

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
10060-12-5	Chromium trichloride 6-hydrate	115	AMERICAN EASTERNOYSTER	Publication (1969)

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

Страна 11 од 13

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.

Додатни подаци

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 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 3260
14.2. UN назив у транспорту:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Chromium trichloride 6-hydrate)
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C2
Специјални прописи:	274
Ограничена количина (LQ):	5 kg
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	80
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 3260
14.2. UN назив у транспорту:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Chromium trichloride 6-hydrate)
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C2
Специјални прописи:	274
Ограничена количина (LQ):	5 kg
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 3260
-----------------------------------	---------

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chrom(III)-chlorid-Hexahydrat reinst

Датум обраде: 14.08.2025

Шифра производа: AC14.00454

Страна 12 од 13

14.2. UN назив у транспорту: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Chromtrichlorid-6-hydrat)

14.3. Класе опасности у 8

транспорту:

14.4. Група паковања: III

Листић са ознаком за опасност: 8

Специјални прописи: 223, 274

Ограничена количина (LQ): 5 kg

Ослобођена количина: E1

EmS: F-A, S-B

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број: UN 3260

14.2. UN назив у транспорту: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Chromtrichlorid-6-hydrat)

14.3. Класе опасности у 8

транспорту:

14.4. Група паковања: III

Листић са ознаком за опасност: 8

Специјални прописи: A3 A803

Ограничена количина (LQ) 5 kg

Passenger:

Passenger LQ: Y845

Ослобођена количина: E1

ИАТА-упутство о паковању - путници: 860

ИАТА-максимална количина - путници: 25 kg

ИАТА-упутство о паковању - Карго: 864

ИАТА-максимална количина - Карго: 100 kg

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Да

Опасан материјал: Chromtrichlorid-6-hydrat

14.6. Посебне предострожности за корисника

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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 E2 Hazardous to the Aquatic Environment
(SEVESO III):

Национални прописи

Класа опасности за воду (D): 2 - 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(III)-chlorid-Hexahydrat reinst		
Датум обраде: 14.08.2025	Шифра производа: AC14.00454	Страна 13 од 13

Краћеница и акронима

- Met. Corr. 1: Супстанце и смеше корозивне за метале, категорија 1
- Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4
- Skin Sens. 1: Сензибилизација коже, категорија 1
- Aquatic Chronic 2: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 2

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

- H290 Може бити корозивно за метале.
- H302 Штетно ако се прогута.
- H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
- H411 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.