

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse**

Revízia: 01.10.2025

Katalógové číslo: AC14.00609

Strana 1 z 11

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse

Č. CAS: 13520-92-8

Č. v ES: 231-717-9

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**Reagenty a laboratórne chemikálie  
Len na laboratórne a analytické účely.**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nepoužívať na súkromné účely (domácnosť).

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Miesto: N-4050-320 Porto

Telefón: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Partner na konzultáciu: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Informačné oddelenie: SDS service department

**Údaje dodávateľa alebo výrobcu**

Firma: AnalytiChem Belgium NV

Ulica: Industriezone "De Arend" 2

Miesto: B-8210 Zedelgem

Telefón: +32 50 28 83 20

E-mail: info.be@analytichem.com

Partner na konzultáciu: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Informačné oddelenie: 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 &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +421 254774166/911166066 (Národné toxikologické informačné centrum)  
/ +421 2/330 579 72 (CHEMTREC)**Ďalšie inštrukcie**

Pre túto látku neexistuje žiadne registračné číslo, keďže táto látka ale bo jej použitie sú vyňaté z registrácie

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse

Revízia: 01.10.2025

Katalógové číslo: AC14.00609

Strana 2 z 11

podľa článku 2 Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006, jej ročná tonáž nevyžaduje registráciu, alebo sa predpokladá, že sa látka bude registrovať v rámci ďalšej registračnej lehoty .

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

## 2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



## Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

## Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308 PO expozícii alebo podozrení z nej:

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.1. Látky

Sumárny vzorec:  $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$ 

Molekulárna hmotnosť: 322,28 g/mol

## Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
13520-92-8	Zirconyl chloride			100 %
	231-717-9			
	Skin Corr. 1B; H314			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## Ďalšie inštrukcie

Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie 0,1 % (w/w).

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse**

Revízia: 01.10.2025

Katalógové číslo: AC14.00609

Strana 3 z 11

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Okamžite privolajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite umyť s: Voda

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Okamžite privolajte lekára.

**Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Chráňte nezranené oko.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Nepiť žiadne neutralizačné prostriedky. Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite privolajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dýchacie ťažkosti

Kašeľ

Dýchavičnosť

Riziko vážneho poškodenia očí.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

žiadne obmedzenie

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nezápalný.

Nebezpečné spaliny

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Chlorovodík (HCl)

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**Ďalšie inštrukcie**

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse**

Revízia: 01.10.2025

Katalógové číslo: AC14.00609

Strana 4 z 11

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Používajte osobnú ochrannú výbavu.
- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- Privedte osoby do bezpečia.
- Núdzové plány
- Poradte sa s odborníkom
- Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

**Pre pohotovostný personál**

Bezpečnostné upozornenia Pre pohotovostný personál : Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Pre zadržiavanie**

- Uzavrite kanalizáciu.
- Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).
- Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.
- Opatrne zodvihnite, keď je suchý. Prijímať a ukladať v bezprašnom prostredí.

**Na čistenie**

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**Ďalšie informácie**

- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
- Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

- Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
- Osobná ochrana: pozri oddiel 8
- Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

- Pred použitím si prečítajte etiketu. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.
- Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Používajte osobnú ochrannú výbavu.
- Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- Nevdychujte prach. Zabráňte prášeniu.
- Použiť odsávanie (laboratórium).

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Voľba ochranných prostriedkov závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Chemická odolnosť ochranných prostriedkov by mala byť objasnená s ich dodávateľmi.

**Ďalšie inštrukcie**

- Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!
- Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse**

Revízia: 01.10.2025

Katalógové číslo: AC14.00609

Strana 5 z 11

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchovávajte na suchom mieste.

teplota skladovania +15°C - +25°C

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Laboratórne chemikálie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Nevdychujte prach. Zabráňte prášeniu.

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Vhodné príklady sú rukavice firmy KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) s nasledujúce špecifikácií (skúška podľa EN 374):

Po častejšom kontakte s rukou

Obchodný názov/označenie: KCL 741 Dermatril® L

Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm

Doba nosenia pri stálom kontakte: > 480 min

Pri krátkodobom kontakte s rukou

Obchodný názov/označenie: KCL 741 Dermatril® L

Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): > 480 min

Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN 374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc. Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:[www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse**

Revízia: 01.10.2025

Katalógové číslo: AC14.00609

Strana 6 z 11

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba prachu

Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: P2

Zamestnávateľ musí zabezpečiť, aby sa údržba, čistenie a testovanie ochrany dýchacích ciest vykonávali a dokumentovali v súlade s informáciami výrobcu pre používateľov.

**Environmentálne kontroly expozície**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	tuhý
Farba:	biely
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dolný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota vzplanutia:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu:	>150 °C
Hodnota pH (pri 20 °C):	~1 (50 g/l)
Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť vo vode:	Rozpustný v: Voda
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené	
Rýchlosť rozpúšťania:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovacia konštanta:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Disperzná stabilita:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota (pri 20 °C):	1,91 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	800 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti častíc:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Stála horľavosť:**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Teplotu samovznietenia**

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Oxidačné vlastnosti**

Nepodporuje horenie.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse**

Revízia: 01.10.2025

Katalógové číslo: AC14.00609

Strana 7 z 11

Relatívna rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Skúška delenia rozpúšťadla:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Obsah rozpúšťadla:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Obsah tuhého telesa:	100%
Sublimačná teplota:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod zmäknutia:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Pourpoint:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Nie sú k dispozícii žiadne dáta:	
Dynamická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Výtoková doba:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Silná kyselina

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Horúčava

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Chlorovodík (HCl)

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Po prehltnutí nastáva nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka (silný leptavý účinok).

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Riziko vážneho poškodenia očí.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse**

Revízia: 01.10.2025

Katalógové číslo: AC14.00609

Strana 8 z 11

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Iné informácie**

Zapričíňuje zle hojace sa rany.

**Ďalšie inštrukcie**

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dýchacie ťažkosti

Kašeľ

Dýchavičnosť

Riziko vážneho poškodenia očí.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti sa pre anorganické látky nedajú použiť.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Táto látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**Všeobecné údaje**

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

Zraňujúci účinok v dôsledku posunu pH

Aj pri zriedení stále tvorí žieravé zmesi s vodou.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse**

Revízia: 01.10.2025

Katalógové číslo: AC14.00609

Strana 9 z 11

**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Pri dodržaní úradných predpisov odovzdajte do chemicko/fyzikálnej čističky.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 3260
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Zirconyl chloride)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C2
Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	1 kg
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 3260
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Zirconyl chloride)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C2
Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	1 kg
Vyňaté množstvá:	E2

**Nármorná preprava (IMDG)**

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 3260
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Zirkonylchlorid)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	1 kg

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse**

Revízia: 01.10.2025

Katalógové číslo: AC14.00609

Strana 10 z 11

Vyňaté množstvá: E2  
EmS: F-A, S-B

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 3260  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Zirkonylchlorid)  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostné značky: 8  
Posebne doložbe: A3 A803  
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 5 kg  
Passenger LQ: Y844  
Vyňaté množstvá: E2  
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 859  
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 15 kg  
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 863  
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 50 kg

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: silne žieravý.

**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.  
Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 12.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Zirkonylchlorid-Octahydrat zur Analyse**

Revízia: 01.10.2025

Katalógové číslo: AC14.00609

Strana 11 z 11

**Skratky a akronymy**

Skin Corr. 1B: Žieravosť pre kožu, podkategória 1B

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

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%

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Zabezpečte primerané informácie, pokyny a školenie pre používateľov.