

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 1 z 12

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

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Č. CAS: 7487-94-7
Č. indexu: 080-010-00-X
Č. v ES: 231-299-8

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 & 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)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 2 z 12

Ďalšie inštrukcie

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

Muta. 2; H341
Repr. 2; H361f
Acute Tox. 2; H300
Skin Corr. 1B; H314
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H300 Smrteľný po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (obličky) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
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.

Zvláštne značenie

Len na odborné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Sumárny vzorec: HgCl₂

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 3 z 12

Molekulárna hmotnosť: 271,5 g/mol

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
7487-94-7	chlorid ortuťnatý			100 %
	231-299-8	080-010-00-X		
	Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H361f H300 H314 H372 H400 H410			

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

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
7487-94-7	231-299-8	chlorid ortuťnatý	100 %
	orálne: ATE = 5 mg/kg		

Ďalšie inštrukcie

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

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.
Voda, príp. s prídavkom aktívneho uhlia
Nepiť žiadne neutralizačné prostriedky.
Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

žieravý, Dráždivý
Kašeľ, Dýchavičnosť
Riziko vážneho poškodenia očí., Vracanie
Žalúdočno-črevné poruchy, Bolesti brucha
Zníženie krvného tlaku, Kolaps krvného obehu

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 4 z 12

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

Nehorľavé tuhé látky

Nebezpečné spaliny

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

Chlorovodík (HCl), ortuť a jej zlúčeniny

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

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

Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

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 zdvihnite, 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 5 z 12

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**

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.

Pred použitím si prečítajte etiketu. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Použiť odsávanie (laboratórium).

Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Poskytnite dostatočné možnosti na umytie

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.

Ďalšie inštrukcie

Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.

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

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

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

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.

Chrániť pred: Svetlo

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávajte na suchom mieste.

teplota skladovania +5°C - +30°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**

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

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

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 6 z 12

Ochrana očí/tváre

košíkové okuliare

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Ochrana rúk

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

Po častejšom kontakte s rukou

Odporúčané výrobky rukavíc: KCL 741 Dermatril® L

Hrúbka rukavicového materiálu: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm

Doba nosenia pri stálom kontakte: > 480 min

Pri krátkodobom kontakte s rukou

Odporúčané výrobky rukavíc: KCL 741 Dermatril® L

Hrúbka rukavicového materiálu: 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)

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

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

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba prachu

Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: Hg-P3

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:	280,7 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	302 °C
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:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 7 z 12

Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hodnota pH:	3,2 (15 g/l)
Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode:	74 g/l
(pri 20 °C)	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rýchlosť rozpúšťania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozdeľovacia konštanta:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Disperzná stabilita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pary:	0,1 hPa
(pri 100 °C)	
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota (pri 20 °C):	5,44 g/cm ³
Relatívna hustota:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Objemová hmotnosť (nášypná	~2000 kg/m ³
hustota):	
Relatívna hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti častíc:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah tuhého telesa:

100%

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje:

Dynamická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Výtoková doba:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred: Svetlo

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 8 z 12

Nebezpečenstvo výbuchu:

Fluór, Alkalické kovy, Hydrazín

Exotermická reakcia s:

Silný lúh, Oxidačné činidlo, silný

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Svetlo

10.5. Nekompatibilné materiály

Kov

Meď, Ľahký kov

Striebro, Zinok

cín

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari môžu vzniknúť:

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

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**

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.

Akútna toxicita

Smrteľný požití.

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

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
7487-94-7	chlorid ortuťnatý				
	orálne	ATE	5 mg/kg		

Žieravosť a dráždivosť

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

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

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie. (chlorid ortuťnatý)

Podozrenie z poškodzovania plodnosti. (chlorid ortuťnatý)

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

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

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (chlorid ortuťnatý)

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 9 z 12

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

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Ďalšie inštrukcie

žieravý, Dráždivý

Kašeľ, Dýchavičnosť

Riziko vážneho poškodenia očí., Vracanie

Žalúdočno-črevné poruchy, Bolesti brucha

Zníženie krvného tlaku, Kolaps krvného obehu

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

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**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.

Nezmiešať s inými odpadmi.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 10 z 12

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1624
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	MERCURIC CHLORIDE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	6.1
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	6.1
Klasifikačný kód:	T5
Obmedzené množstvá (LQ):	500 g
Vyňaté množstvá:	E4
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	60
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1624
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	MERCURIC CHLORIDE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	6.1
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	6.1
Klasifikačný kód:	T5
Posebne doložbe:	802
Obmedzené množstvá (LQ):	500 g
Vyňaté množstvá:	E4

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1624
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	MERCURIC CHLORIDE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	6.1
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	6.1
Marine pollutant:	P
Posebne doložbe:	-
Obmedzené množstvá (LQ):	500 g
Vyňaté množstvá:	E4
EmS:	F-A, S-A

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1624
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	MERCURIC CHLORIDE

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 11 z 12

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	6.1
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	6.1
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 kg
Passenger LQ:	Y644
Vyňaté množstvá:	E4
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	669
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	25 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad:	676
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:	100 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Áno
Spúšťač nebezpečenstva:	mercury dichloride

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 18, Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): H2 AKÚTNÁ TOXICITA

Dodatočné údaje: E1

Ďalšie inštrukcie

SVHC látka.

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek. Dodržujte pracovné obmedzenia pre ženy v reprodukčnom veku.

Trieda ohrozenia vody (D): 3 - silne znečisťujúci vodu

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 12.

Skratky a akronymy

Acute Tox. 2: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2

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

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

Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek, kategória nebezpečnosti 2

Repr. 2: Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: akútna 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 1

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

H300 Smrteľný po požití.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Revízia: 29.09.2025

Katalógové číslo: AC14.00980

Strana 12 z 12

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (obličky) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

Zabezpečte primerané informácie, pokyny a školenie pre používateľov.