

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 1 z 13

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

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Registrační číslo REACH: 01-2119494917-18-XXXX
Č. CAS: 3811-04-9
Č. indexu: 017-004-00-3
Č. v ES: 223-289-7

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

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 2 z 13

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Ox. Sol. 1; H271

Acute Tox. 3; H301

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H271

Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.

H301

Toxický po požití.

Bezpečnostné upozornenia

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P220

Uchovávať mimo odevov a iných horľavých materiálov.

P301+P310

PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P371+P380+P375

V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Sumárny vzorec: KClO_3

Molekulárna hmotnosť: 122,55 g/mol

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
3811-04-9	chlorečnan draselný			100 %
	223-289-7	017-004-00-3	01-2119494917-18-XXXX	
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 3; H271 H301			

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 3 z 13

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
3811-04-9	223-289-7	chlorečnan draselný	100 %
		inhalačne: LC50 = > 5,1 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: ATE 100 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

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Okamžite privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: Voda

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

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

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

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivý

Kašeľ, Dýchavičnosť

Cyanóza (modranie krvi)

Bolesti hlavy

Vracanie

Žalúdočno-črevné poruchy

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

Nehorľavé tuhé látky

Rozklad s: Nebezpečenstvo výbuchu

Oxidujúci

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 4 z 13

Nebezpečné spaliny
Pri požiari môžu vzniknúť:
Chlorovodík (HCl)
Manipulujte opatrne - vyhnite sa nárazu, treniu a úderu.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovaný 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**

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 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**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 5 z 13

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

- S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.
- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- Zabráňte prášeniu. Nevдыхajte prach.
- Manipulujte opatrne - vyhnite sa nárazu, treniu a úderu.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

- Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu.
- Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

- Kontaminovaný odev vyzlečte.
- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
- Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ďalšie inštrukcie

- Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!
- Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

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

- Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.
- Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu.
- Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

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****Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
3811-04-9	chlorečnan draselný			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,3 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,13 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,7 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,05 mg/kg t.h./deň

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
3811-04-9	chlorečnan draselný	
Sladká voda		1,15 mg/l
Morská voda		1,15 mg/l
Sladkovodný sediment		4,14 mg/kg
Morský sediment		4,14 mg/kg
Sekundárna otrava		12,78 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		115 mg/l
Pôda		3,83 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

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

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

Vhodný materiál: 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

Vhodný 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)

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

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Filtrovaný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: B-(P2)

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 7 z 13

Tepelnej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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 údaje
Teplota topenia/tuhnutia:	356 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	400 °C
Horľavosť:	nie je stanovené
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	X
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu:	>400 °C
Hodnota pH (pri 20 °C):	~ 5,6 (73 g/l)
Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	73 g/l
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	nie je stanovené
Rýchlosť rozpúšťania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Disperzná stabilita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota:	2,34 g/cm ³
Relatívna hustota:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	~ 1200 - 1400 kg/m ³
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
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 je stanovené

plyn:

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Produkt je: podporujúci horenie, Oxidačný.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 8 z 13

Obsah rozpúšťadla:	0%
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
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**

Možnosť nebezpečných reakcií. podporujúci horenie, Oxidačný.
Manipulujte opatrne - vyhnite sa nárazu, treniu a úderu.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Kovový prášok, Horľavá látka, Arzén
živica, Kyselina sírová, Alkoholy
Uhlíkovodíky, Redukčné činidlo, Biely/žltý fosfor
Fluór, Alkalické kovy, Kyselina dusičná
Amoniak, Oxid siričitý (SO₂), Jodovodík (HI)

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Manipulujte opatrne - vyhnite sa nárazu, treniu a úderu.
Horúčava

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiarí 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**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Akútna toxicita

Toxický po požití.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 9 z 13

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
3811-04-9	chlorečnan draselný				
	orálne	ATE 100 mg/kg			
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 > 5,1 mg/l	Potkan	Study report (2010)	OECD Guideline 436

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

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.

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)**

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

Iné informácie

Poškodenie pečene a obličiek

Ďalšie inštrukcie

Dráždivý

Kašeľ, Dýchavičnosť

Cyanóza (modranie krvi)

Bolesti hlavy

Vracanie

Žalúdočno-črevné poruchy

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 10 z 13

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
3811-04-9	chlorečnan draselný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Akútna toxicita rias	ErC50 1,9 mg/l	72 h	other algae: Nitzschia closterium	REACH Registration Dossier	other: Standard 72h growth inhibition bi
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1151 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Toxicita pre ryby	NOEC >= 500 mg/l	36 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toxicita crustacea	NOEC >= 575 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 > 1151 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

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

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
3811-04-9	chlorečnan draselný	< -2,9

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

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Všeobecné údaje

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 11 z 13

Pri dodržaní úradných predpisov odovzdajte do chemicko/fyzikálnej čističky.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

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

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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1485
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	POTASSIUM CHLORATE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	5.1
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	5.1
Klasifikačný kód:	O2
Obmedzené množstvá (LQ):	1 kg
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	50
Kód obmedzenia v tuneli:	E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1485
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	POTASSIUM CHLORATE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	5.1
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	5.1
Klasifikačný kód:	O2
Obmedzené množstvá (LQ):	1 kg
Vyňaté množstvá:	E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1485
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	POTASSIUM CHLORATE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	5.1
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	5.1
Posebne doložbe:	-
Obmedzené množstvá (LQ):	1 kg
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-H, S-Q

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1485
---	---------

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 12 z 13

14.2. Správne expedičné POTASSIUM CHLORATE**označenie OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 5.1**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 5.1

Obmedzené množstvá (LQ) osobné 2.5 kg

dopravné lietadlá:

Passenger LQ: Y544

Vyňaté množstvá: E2

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 558

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 kg

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 562

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 25 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ Nie

PROSTREDIE:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Oxidujúce látky.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nariadenia 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**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ

P8 OXIDUJÚCE KVAPALINY A TUHÉ LÁTKY

(SEVESO III):

Uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní (nariadenia (EÚ) 2019/ 1148):

Nadobúdanie, dovoz, držba alebo používanie tohto výrobku širokou verejnosťou je obmedzené nariadením (EÚ) 2019/1148. Všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu.

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):

2 - ohrozujúce vodu

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

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

1,2,6,8,9,11,14,15.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revízia: 18.03.2025

Katalógové číslo: AC14.00488

Strana 13 z 13

Skratky a akronymy

Ox. Sol. 1: Oxidujúca tuhá látka, kategória nebezpečnosti 1
Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H301	Toxický po požití.