

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 1 van 13

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Potassium chlorate a.r.

REACH registratienummer: 01-2119494917-18-XXXX
CAS-Nr.: 3811-04-9
Index-Nr.: 017-004-00-3
EG-Nr.: 223-289-7

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Plaats: N-4050-320 Porto
Telefoon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Contactperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Bereik: SDS service department

Details over de leverancier of fabrikant

Firma: AnalytiChem Belgium NV
Weg: Industriezone "De Arend" 2
Plaats: B-8210 Zedelgem
Telefoon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Contactperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Bereik: 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. Telefoonnummer voor noodgevallen:

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 2 van 13

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ox. Sol. 1; H271

Acute Tox. 3; H301

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H271

Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H301

Giftig bij inslikken.

Voorzorgsmaatregelen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P220

Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.

P301+P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P371+P380+P375

In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontplofingsgevaar.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Formule:

KClO₃

Molecuulgewicht:

122,55 g/mol

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
3811-04-9	kaliumchloraat			100 %
	223-289-7	017-004-00-3	01-2119494917-18-XXXX	
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 3; H271 H301			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 3 van 13

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
3811-04-9	223-289-7	kaliumchloraat	100 %
		inhalatief: LC50 = > 5,1 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: ATE 100 mg/kg	

Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Geen gegevens beschikbaar

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend

Hoest, Ademnood

Cyanose (blauwe kleurverandering van het bloed)

Hoofdpijn

Braken

Maag- en darmstoornissen

Dood

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

geen beperking

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet brandbare vaste stoffen

Ontleding met: Explosierisico

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 4 van 13

Oxyderend
Gevaarlijke verbrandingsproducten
In geval van brand kan ontstaan:
Chloorwaterstof (HCl)
Voorzichtig hanteren - stoot, wrijving, klap vermijden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Stof niet inademen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Personen in veiligheid brengen.
Noodprocedures
Een deskundige raadplegen
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Riolering afsluiten.
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.
Voorzichtig droog opnemen. Stofvrij opnemen en stofvrij opslaan.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 5 van 13

Advies voor veilig hanteren

- Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.
- Voorzichtig hanteren - stoot, wrijving, klap vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

- Verwijderd houden van brandbare stoffen.
- Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

- Verontreinigde kleding uittrekken.
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
- Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bijkomend advies

- Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

- Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.
- Verwijderd houden van brandbare stoffen.
- Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

- Nationale voorschriften naleven.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

- bewaartemperatuur +5°C - +30°C

7.3. Specifiek eindgebruik

- Laboratoriumchemicaliën

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
3811-04-9	kaliumchloraat			
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,3 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,13 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,7 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,05 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 6 van 13

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
3811-04-9	kaliumchloraat	
	Zoetwater	1,15 mg/l
	Zeewater	1,15 mg/l
	Zoetwatersediment	4,14 mg/kg
	Zeewatersediment	4,14 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	12,78 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	115 mg/l
	Bodem	3,83 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korfbil.

Bescherming van de handen

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Aanbevolen handschoenenfabrikaten KCL 741 Dermatril® L

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Aanbevolen handschoenenfabrikaten KCL 741 Dermatril® L

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: B-(P2)

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 7 van 13

ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vast
Kleur:	wit
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smelpunt/vriespunt:	356 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	400 °C
Ontvlambaarheid:	niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	X
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	>400 °C
pH (bij 20 °C):	~ 5,6 (73 g/l)
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	73 g/l
(bij 20 °C)	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
niet bepaald	
Oplossingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	2,34 g/cm ³
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid:	~ 1200 - 1400 kg/m ³
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet bepaald

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Het product is: brandbevorderend, Oxiderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 8 van 13

Oplosmiddel-gehalte:	0%
Vaststofgehalte:	100%
Sublimatiepunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	Geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijdteit:	Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Mogelijke gevaarlijke reacties. brandbevorderend, Oxiderend.
Voorzichtig hanteren - stoot, wrijving, klap vermijden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mataalpoeder, Brandbare stof, Arseen
hars, Zwavelzuur, Alcoholen
Koolwaterstoffen, Reducerend middel, Witte/gele fosfor
Fluor, Alkalimetalen, Salpeterzuur
Ammoniak, Zwaveldioxide (SO₂), Waterstofjodide (HI)

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzichtig hanteren - stoot, wrijving, klap vermijden.
Hitte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit

Giftig bij inslikken.
Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
3811-04-9	kaliumchloraat				
	oraal	ATE 100 mg/kg			
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 5,1 mg/l	Rat	Study report (2010)	OECD Guideline 436

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bij huidcontact: lichte irritatie

Bij oogcontact: lichte irritatie

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies m.b.t. tests

Geen gegevens beschikbaar

Praktische ervaringen

Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

Overige informatie

Lever- en nierbeschadigingen

Bijkomend advies

Irriterend

Hoest, Ademnood

Cyanose (blauwe kleurverandering van het bloed)

Hoofdpijn

Braken

Maag- en darmstoornissen

Dood

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 10 van 13

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
3811-04-9	kaliumchloraat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1,9 mg/l	72 h	other algae: Nitzschia closterium	REACH Registration Dossier	other: Standard 72h growth inhibition bi
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1151 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Toxiciteit voor vissen	NOEC >= 500 mg/l	36 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxiciteit	NOEC >= 575 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 > 1151 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
3811-04-9	kaliumchloraat	< -2,9

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 11 van 13

Overwegingen over de afvalverwijdering

- Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.
- Niet in de riolering of open wateren lozen.
- Niet met ander afval mengen.
- Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften .

Verwijdering van de besmette verpakking

- Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden .
- De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1485
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	KALIUMCHLORAAT
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	5.1
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	5.1
Classificatiecode:	O2
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	50
Code tunnelbeperking:	E

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1485
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	KALIUMCHLORAAT
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	5.1
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	5.1
Classificatiecode:	O2
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E2

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1485
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	POTASSIUM CHLORATE
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	5.1
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	5.1
Bijzondere Bepalingen:	-
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-H, S-Q

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1485
---	---------

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 12 van 13

14.2. Juiste ladingnaam

POTASSIUM CHLORATE

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

5.1

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

5.1

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:

2.5 kg

Passenger LQ:

Y544

Toegelaten hoeveelheid:

E2

IATA-Packing instruction - Passenger:

558

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

562

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

25 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Oxiderende gevaarlijke stoffen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU

P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN

(SEVESO III):

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148):

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens

Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke

verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,6,8,9,11,14,15.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Potassium chlorate a.r.

Herziening: 18.03.2025

Productcode: AC14.00932

Pagina 13 van 13

Afkortingen en acroniemen

Ox. Sol. 1: Oxiderende vaste stof, gevarencategorie 1

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 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%

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H301 Giftig bij inslikken.