

Kaliumchloraat \geq 99%, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

Versie: **2.0 nl**

Vervangt de versie van: 07.10.2016

Versie: (1)

datum van samenstelling:

07.10.2016

Herziening: 09.01.2019

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof	Kaliumchloraat
Artikelnummer	HN27
Registratienummer (REACH)	01-2119494917-18-xxxx
Catalogus nr.	017-004-00-3
EG-nummer	223-289-7
CAS-nummer	3811-04-9

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

Geïdentificeerde gebruiken: laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Duitsland

Telefoon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Website: www.carlroth.de

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (bevoegde persoon)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling overeenkomstig GHS			
Rubriek	Gevarenklasse	Gevarenklasse en categorie	Gevaren-aanduiding
2.14	oxiderende vaste stof	(Ox. Sol. 1)	H271
3.10	acute orale toxiciteit	(Acute Tox. 4)	H302
3.11	acute toxiciteit bij inademing	(Acute Tox. 4)	H332
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	(Aquatic Chronic 2)	H411

Kaliumchloraat $\geq 99\%$, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord

Gevaar

Pictogrammen

GHS03, GHS07,
GHS09



Gevarenaanduidingen

H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

P210	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P220	Van brandbare stoffen verijderd houden/bewaren.
P261	Inademing van stof vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
P210	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P220	Van brandbare stoffen verijderd houden/bewaren.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van de stof	Kaliumchloraat
Catalogus nr.	017-004-00-3
Registratienummer (REACH)	01-2119494917-18-xxxx
EG-nummer	223-289-7
CAS-nummer	3811-04-9
Molecuulformule	ClK ₃

Kaliumchloraat ≥ 99%, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

Molaire massa

122,6 g/mol

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten, Hoest, Lokale roodheid, Maagdarmklachten, Braken

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen



Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving
sproeiwater, schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen. Oxiderende eigenschap. Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: waterstofchloride (HCl)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

Kaliumchloraat ≥ 99%, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



Voor andere personen dan de hulpdiensten

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

• Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Verwijdering van stofafzetting. Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Op een droge plaats bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Overweging van ander advies

• Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

• Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C.

Kaliumchloraat $\geq 99\%$, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Notatie	Identificatie	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [mg/m ³]	Bron
BE	particulates not otherwise classified		i	VL/VCD	10		Moniteur Belge
BE	particulates not otherwise classified		r	VL/VCD	3		Moniteur Belge

Notatie

i Inhaleerbaar fractie
r Respirabel fractie

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

• waarden m.b.t. gezondheid mens

Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	5,76 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
DNEL	3,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

• milieuwaarden

Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
PNEC	1,15 mg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
PNEC	1,15 mg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
PNEC	115 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
PNEC	3,83 mg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Kaliumchloraat $\geq 99\%$, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

Bescherming van de huid



- **bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- **soort materiaal**

NBR (Nitrilrubber)

- **materiaaldikte**

>0,11 mm

- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere beschermingsmiddelen**

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling. Deeltjesfilter (EN 143). P2 (filtert minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	vast (poeder, kristallijn)
Kleur	wit
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar

Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	5,6 (water: 73 g/l, 20 °C)
Smelt-/vriespunt	356 °C
Beginkookpunt en kooktraject	400 °C
Vlampunt	niet toepasbaar
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar

Kaliumchloraat $\geq 99\%$, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

Ontvlambaarheid (vast, gas)	Deze informatie is niet beschikbaar
<u>Explosiegrenswaarden</u>	
• onderste explosiegrens (LEL)	deze informatie is niet beschikbaar
• bovenste explosiegrens (UEL)	deze informatie is niet beschikbaar
Explosiegrenzen van stofwolken	deze informatie is niet beschikbaar
Dampspanning	Deze informatie is niet beschikbaar.
Dichtheid	2,34 g/cm ³ bij 23 °C
Dampdichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar.
Bulkdichtheid	1.200 – 1.400 kg/m ³
Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
<u>Oplosbaarheid(eden)</u>	
Oplosbaarheid in water	69,9 g/l bij 20 °C
<u>Verdelingscoëfficiënt</u>	
n-octanol/water (log KOW)	Deze informatie is niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	>400 °C
Viscositeit	niet relevant (vaste stof)
Ontploffingseigenschappen	is niet als ontplofbare stof in te delen
Oxiderende eigenschappen	sterk oxiderend

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Oxiderende eigenschap.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Alkalimetalen, Alcoholen, Ammoniumverbindingen, Brandbare stoffen, Ethanol, Koolwaterstoffen, Metaalpoeder, Nitraat, Organische stoffen, Fosfor, Reductiemiddelen, Salpeterzuur, Zwavel, Zwavelzuur

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van: >400 °C. Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

Kaliumchloraat $\geq 99\%$, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Bron
oraal	LD50	$>5.000 \text{ mg/kg}$	rat	ECHA
inademing: stof/nevel	LC50	$>5,1 \text{ mg/l/4h}$	rat	ECHA
dermaal	LD50	$>2.000 \text{ mg/kg}$	rat	ECHA

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

• Na inslikken

buikpijn, misselijkheid

• Bij contact met de ogen

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie

• Na inademing

hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden

• Bij contact met de huid

er zijn geen gegevens beschikbaar

Overige informatie

Geen

Kaliumchloraat $\geq 99\%$, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatische toxiciteit (acuut)

Eindpunt	Waarde	Species	Bron	Blootstelingsduur
LC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	vis	ECHA	96 h
EC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	ongewervelde aquatische organismen	ECHA	48 h
ErC50	$1,9 \text{ mg/l}$	alg	ECHA	72 h

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Eindpunt	Waarde	Species	Bron	Blootstelingsduur
EC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	micro-organismen	ECHA	3 h
NOEC	$\geq 500 \text{ mg/l}$	vis	ECHA	36 d

12.2 Proces van de afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Kaliumchloraat $\geq 99\%$, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.


13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	1485
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KALIUMCHLORAAT
	Gevaarlijke bestanddelen	Kaliumchloraat
14.3	Transportgevaarklasse(n)	
	Klasse	5.1 (oxiderende stoffen)
14.4	Verpakkingsgroep	II (middelmattig gevaarlijke stof)
14.5	Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
	Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	
	De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.	
14.8	Informatie voor elke van de VN-reglementen	
	• Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)	
	VN-nummer	1485
	Juiste vervoersnaam	KALIUMCHLORAAT
	Gegevens op het vervoersdocument	UN1485, KALIUMCHLORAAT, 5.1, II, (E), gevaarlijk voor het milieu
	Klasse	5.1
	Classificatiecode	O2
	Verpakkingsgroep	II
	Gevaarsetiketten	5.1 + "vis en boom"

Kaliumchloraat $\geq 99\%$, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**



Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 kg
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	50

• Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

VN-nummer	1485
Juiste vervoersnaam	POTASSIUM CHLORATE
Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)	UN1485, KALIUMCHLORAAT, 5.1, II, MARIENE VERONTREINIGER
Klasse	5.1
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (P) (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	5.1 + "vis en boom"



Bijzondere bepalingen	-
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 kg
EmS	F-H, S-Q
Stuwage categorie	A
Segregatiegroep	4 - Chloraten

• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	1485
Juiste vervoersnaam	Kaliumchloraat
Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)	UN1485, Kaliumchloraat, 5.1, II
Klasse	5.1
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	5.1

Kaliumchloraat ≥ 99%, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**



Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

2,5 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**

Naam volgens inventaris	Registratie type	Opmerkingen	Categorie / subcategorie	Gebruiksbeperking	GN-Code	HS-code	Kod HS - mieszaniny zawierające substancję
chloraat	Bijlage I - deel 1		p(1)	b			

Legenda

- B Gebruiksbeperking: verbod (voor de betrokken categorieën/subcategorieën), krachtens de wetgeving van de Unie
- Bijlage I - deel 1 Lijst van chemische stoffen die aan de procedure van kennisgeving van uitvoer zijn onderworpen
- P(1) Subcategorie: p(1) - bestrijdingsmiddel in de groep gewasbeschermingsmiddelen

- **Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**

Niet vermeld.

- **Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

Niet vermeld.

- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

niet vermeld

- **Beperkingen overeenkomstig REACH, Titel VIII**

Geen.

- **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst**

niet vermeld

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

niet vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

niet vermeld

Kaliumchloraat ≥ 99%, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn						
Naam van de stof	CAS No	Registratie type	GN-Co-de 1	GN-Co-de 2	Opmerkingen	Grenswaarde
Kaliumchloraat	3811-04-9	Bijlage I	2829 19 00	3824 90 97		40 % w/w

Legenda

- Bijlage I Stoffen die niet aan particulieren mogen worden aangeboden, hetzij op zichzelf, hetzij in mengsels of stoffen die de genoemde stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of kleiner is dan de hieronder vermelde grenswaarden
- GN-Code 1 Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) voor een geïsoleerde chemisch welbepaalde verbinding die voldoet aan de vereisten van aantekening 1 bij respectievelijk hoofdstuk 28 en hoofdstuk 29 van de GN
- GN-Code 2 Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) voor een mengsel zonder bestanddelen (bv. kwik, edele metalen, zeldzame aardmetalen of radioactieve elementen) die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN-code

Verordening 111/2005/EC houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

niet vermeld

Nationale inventarissen

Stof is opgenomen in de volgende nationale inventarissen:

Land	Nationale inventarissen	Status
AU	AICS	stof is gelijst
CA	DSL	stof is gelijst
CN	IECSC	stof is gelijst
EU	ECSI	stof is gelijst
EU	REACH Reg.	stof is gelijst
JP	CSCL-ENCS	stof is gelijst
KR	KECI	stof is gelijst
MX	INSQ	stof is gelijst
NZ	NZIoC	stof is gelijst
PH	PICCS	stof is gelijst
TR	CICR	stof is gelijst
TW	TCSI	stof is gelijst
US	TSCA	stof is gelijst

Legenda

- AICS Australian Inventory of Chemical Substances
- CICR Chemical Inventory and Control Regulation
- CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
- DSL Domestic Substances List (DSL)
- ECSI EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)
- IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
- INSQ National Inventory of Chemical Substances
- KECI Korea Existing Chemicals Inventory
- NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
- PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
- REACH Reg. REACH geregistreerde stoffen
- TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
- TSCA Toxic Substance Control Act

Kaliumchloraat $\geq 99\%$, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheids-relevante
1.1	Registratienummer (REACH): Deze informatie is niet beschikbaar.	Registratienummer (REACH): 01-2119494917-18-xxxx	ja
2.1	Opmerkingen: Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevenaanduidingen).		ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Voorzorgsmaatregelen - preventie: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel)	ja
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)	ja
8.1		Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden	ja
8.1		• waarden m.b.t. gezondheid mens	ja
8.1		• waarden m.b.t. gezondheid mens: verandering in de lijst (tabel)	ja
8.1		• milieuwaarden	ja
8.1		• milieuwaarden: verandering in de lijst (tabel)	ja
14.3	Transportgevaarklasse(n)	Transportgevaarklasse(n): class 5.1 hazard - oxidizing substances	ja
14.8	Mariene verontreiniger (Marine Pollutant): ja (gevaar voor het aquatisch milieu)	Mariene verontreiniger (Marine Pollutant): ja (P) (gevaar voor het aquatisch milieu)	ja
14.8		• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)	ja
14.8		VN-nummer: 1485	ja
14.8		Juiste vervoersnaam: Kaliumchloraat	ja
14.8		Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration): UN1485, Kaliumchloraat, 5.1, II	ja
14.8		Klasse: 5.1	ja
14.8		Milieugevaren: ja (gevaar voor het aquatisch milieu)	ja
14.8		Verpakkingsgroep: II	ja

Kaliumchloraat $\geq 99\%$, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
14.8		Gevaarsetiketten: 5.1	ja
14.8		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)	ja
14.8		Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E2	ja
14.8		Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 2,5 kg	ja

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
GN-Code	gecombineerde nomenclatuur
HS	Het geharmoniseerde systeem inzake de omschrijving en codering van goederen (Geharmoniseerd systeem, ontworpen door de Werelddouaneorganisatie)
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
Moniteur Belge	Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Kaliumchloraat $\geq 99\%$, p.a., ACS

artikelnummer: **HN27**

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	kortetijdswaarde
TGG 8 uur	tijd gewogen gemiddelde
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
- Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H271	kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend
H302	schadelijk bij inslikken
H332	schadelijk bij inademing
H411	giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.