



Kaliumchloride

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Kaliumchloride FCC, FAO, WHO, E508

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

Gebruik van de stof of het mengsel: Levensmiddelenadditief

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming: Zie voetnoot veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in geval van nood: +32(0)70/245.245 (Antigifcentrum/Centre anti poison)

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Indeling(67/548/EEG,1999/45/EG)

Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Etikettering overeenkomstig EG-Richtlijnen (67/548/EEG)

Nadere informatie: Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

2.3. Andere gevaren

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).

Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).



3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische naam	CAS-nr. EINECS-nr. / ELINCS-nr.	Concentratie (%)
Kaliumchloride (KCl)	7447-40-7 231-211-8	>98

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Algemeen advies	Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Bij inademing	Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij aanraking met de huid	Met water spoelen.
Bij aanraking met de ogen	Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuiven Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Het product is niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding: Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd. Chloorwaterstofgas.



5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bescherming van de ademhalingswegen
Nadere informatie	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Voorkom inademen van stof.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Product niet in de riolering laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Reinigingsmethoden: Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.
Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

7. Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	Vermijd stofvorming. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	Het product is niet brandbaar. Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	Op een droge plaats bewaren.
Advies voor gemengde opslag	Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.
Duitse opslagclassificatie	13 Niet-brandbare vaste stoffen
Andere gegevens	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden



7.3. Specifiek eindgebruik

Niet relevant.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	Zorg voor voldoende luchtverversing.	
Persoonlijke beschermingsmiddelen	Bescherming van de ademhalingswegen	Doeltreffend stofmasker
	Bescherming van de handen	Niet nodig bij normaal gebruik
	Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril
	Huid- en lichaamsbescherming	Niet vereist Draag geschikte beschermende kleding
	Hygiënische maatregelen	Niet eten of drinken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
	Beschermende maatregelen	Stof niet inademen
Beheersing van milieublootstelling	Algemeen advies	Product niet in de riolering laten komen

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Voorkomen:	Kristallijn
Kleur:	Wit
Geur:	Zeer zwak
pH:	Ca. 4 – 11, 25°C, Waterige oplossing
Smeltpunt/-traject:	770 °C
Kookpunt/kooktraject:	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Het product is niet brandbaar



Onderste explosiegrens:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing
Dampspanning:	Niet van toepassing
Dichtheid:	1.989 g/cm ³
Oplosbaarheid in water:	300 g/l, 20°C
n-octanol/water verdelingscoëfficiënt :	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur :	Niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur :	Niet van toepassing
Onploffingseigenschappen:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Buk soortelijk gewicht: ca. 1.100 kg/cm³

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Niets bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Niets bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd. Chloorwaterstofgas.



11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	LD50: 3.020 mg/kg, rat
Huidcorrosie/-irritatie	konijn, Resultaat: Geen huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	konijn, Resultaat: Oogirritatie, Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., Informatie afgeleid uit praktijkervaring.
	Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen. Informatie afgeleid uit praktijkervaring.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	Resultaat: Positieve resultaten werden bereikt met sommige in vitro testen., OECD 476
Genotoxiciteit in vivo	Deze informatie is niet beschikbaar.
Kankerverwekkendheid	rat(han) Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken
Giftigheid voor de voortplanting	Deze informatie is niet beschikbaar.
Beoordeling	Vruchtbaarheidsclassificatie niet mogelijk met huidige gegevens.
Teratogeniteit	rat, NOAEL: ca. 310 mg/kg
Beoordeling	Vertoonde geen mutagene of teratogene effecten bij dierproeven.
STOT bij herhaalde blootstelling	rat(han), NOAEL: ca. 1.820 mg/kg

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	LC50: 880 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), OECD testrichtlijn 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50: 440 - 880 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo), OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	EC50: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (groene algen), OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor bacteriën	CE50: > 1.000 mg/l, 3 h, actief slib, OECD Guideline 209
Toxiciteit voor vissen(Chronische toxiciteit)	NOEC: 500 mg/l, 7 d, OECD Guideline 210



12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid: Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie: Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Fysisch-chemische verwijderbaarheid: Niet van toepassing

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).
Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Andere schadelijke effecten

Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX): Niet van toepassing

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product	Gebruik in de landbouw onderzoeken.
Verontreinigde verpakking	Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. Wegtransport

ADR	
Opmerkingen	Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.
Tunnelrestrictiecode	Niet relevant

14.2. Zeetransport

IMDG	
Opmerkingen	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften



14.3. Luchttransport

IATA-DGR	
Opmerkingen	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften

14.4. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet relevant

14.5. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

15. Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)	WGK 1 licht waterbedreigend
Notificatiestatus	
REACH	Deze stof is vrijgesteld van registratie volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

16. Overige informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Revisie: 18/03/2015