



Potassium Chloride approx. 99 % KCl

Versie: 3.2

Herzieningsdatum: 16.01.2012

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Potassium Chloride approx. 99 % KCl
technical industrial

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Grondstof voor industrie

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
34131 Kassel
Duitsland

Telefoon : +49-(0)561-9301-0
Telefax : +49-(0)561-9301-1753
E-mailadres : info@kali-gmbh.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Duitsland
Telefoon:+49 (0)551 19240

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(VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

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

Etikettering volgens de 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).



Potassium Chloride approx. 99 % KCl

Versie: 3.2

Herzieningsdatum: 16.01.2012

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

- Verschijnselen : 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.



Potassium Chloride approx. 99 % KCl

Versie: 3.2

Herzieningsdatum: 16.01.2012

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde 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



Potassium Chloride approx. 99 % KCl

Versie: 3.2

Herzieningsdatum: 16.01.2012

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 : kristallijn
- Kleur : wit
- Geur : zeer zwak
- pH : ca. 8 - 10, 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/cm³
- Oplosbaarheid in water : 300 g/l, 20 °C
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing
- Ontstekingstemperatuur : Niet van toepassing
- Ontploffingseigenschappen : Niet van toepassing
- Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie



Potassium Chloride approx. 99 % KCl

Versie: 3.2

Herzieningsdatum: 16.01.2012

Bulk soortelijk gewicht : ca. 1.100 kg/m³

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke 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 ontledingsproducten : 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

Product

- 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 : Deze informatie is niet beschikbaar.



Potassium Chloride approx. 99 % KCl

Versie: 3.2

Herzieningsdatum: 16.01.2012

voortplanting

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

Product:

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

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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



Potassium Chloride approx. 99 % KCl

Versie: 3.2

Herzieningsdatum: 16.01.2012

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

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 Zee-transport

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



Potassium Chloride approx. 99 % KCl

Versie: 3.2

Herzieningsdatum: 16.01.2012

REACH : Deze stof is vrijgesteld van registratie volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR		
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG Nederland B.V.
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
KWALITEITSSYSTEMEN		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	-	Ja
FSSC 22000	-	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO