



# 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgave: 27-6-2016 Datum herziening: 27-6-2016 Versie: 3.00

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®  
Scheikundige naam : kaliumchloride  
EG nr : 231-211-8  
CAS-nr : 7447-40-7

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Leverancier

K+S KALI GmbH  
Bertha-von-Suttner-Str. 7  
34111 Kassel  
T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

##### E-mailadres van de bevoegde persoon:

sds@kft.de

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Bij incidenten met gevaarlijke stoffen [of gevaargoed]  
Uitlopen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval  
Bel CHEMTREC op, de klok rond  
Buiten de USA en Canada: +1 703 741-5970 (R-gesprekken zijn mogelijk)  
Binnen de USA en Canada: 1-800-424-9300

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

#### 2.3. Andere gevaren

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

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stof

Naam	Productidentificatie	%
kaliumchloride	(CAS-nr) 7447-40-7 (EG nr) 231-211-8	> 94

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### 3.2. Mengsel

Niet van toepassing

# 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen informatie beschikbaar.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.
--	---

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
--------------------------------------	--

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren.
----------------	---------------------------------------

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.
--------------------	---

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie met betrekking tot een veilige verwerking. Zie Rubriek 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
-------------------	---

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Meststof.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

PVC handschoenen bestand tegen chemische producten (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent). Nitrilrubber

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Granulaat.
Kleur	: wit. rood.
Geur	: geen tot licht.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 8 - 11 (aqueous solution)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: 770 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Dichtheid	: 1,989 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Water: 300 g/l (20 °C)
Log Pow	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Schijnbare dichtheid : 1040 - 1130 kg/m<sup>3</sup>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

# 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

kaliumchloride (7447-40-7)	
LD50 oraal rat	3020 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

pH: 8 - 11 (aqueous solution)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

pH: 8 - 11 (aqueous solution)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Niet specifiek van toepassing)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

kaliumchloride (7447-40-7)	
LC50 vissen 1	880 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	440 mg/l (daphnia magna)
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

kaliumchloride (7447-40-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing.

### 12.3. Bioaccumulatie

kaliumchloride (7447-40-7)	
Log Pow	Niet van toepassing
Bioaccumulatie	Niet van toepassing.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

kaliumchloride (7447-40-7)	
Ecologie - bodem	Niet van toepassing.

# 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### kaliumchloride (7447-40-7)

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

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

EURAL-code : 02 01 09 - niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Niet van toepassing

#### - Transport op open zee

Niet van toepassing

#### - Luchttransport

Niet van toepassing

#### - Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### - Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

kaliumchloride staat niet op de kandidaatslijst van REACH

kaliumchloride staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Geen.

Afkortingen en acroniemen:

IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstract Service
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Afdeling die de technische fiche uitgeeft : : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany  
  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: ++49 6155 8981-500  
Veiligheidskaart Service: +49 6155 8981-522

Contactpersoon : Dr. Faiza Khan

KFT SDS EU

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*