



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

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Publiceringsdatum: 2016-06-27 Bearbetningsdatum: 2016-06-27 Version: 3.00

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Ämne  
Handelsnamn : 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®  
Kemiskt namn : kaliumklorid  
EC nr : 231-211-8  
CAS nr : 7447-40-7

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Gödningsmedel

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

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

##### E-postadress för den behöriga person:

sds@kft.de

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : För incidenter med farliga material [eller farligt gods]  
spill, läckage, brand, exponering eller olycka  
Ring CHEMTREC dygnet runt  
Inom USA och Kanada: 1-800-424-9300  
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970 (mottagaren betalar-samtal accepteras)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

#### 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämne

Namn	Produktbeteckning	%
kaliumklorid	(CAS nr) 7447-40-7 (EC nr) 231-211-8	> 94

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

#### 3.2. Blandning

Gäller inte

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

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig extra information

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenridå. Torrt pulver. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Information saknas.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.
---------------------------------	--------------------------------------

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.
-----------------------------	---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet.
-------------------------	---------------------------

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
------------------	---

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Annan information	: Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.
-------------------	---

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisningar beträffande säker skötsel. Se avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering	: Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Bär personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
-----------------	---

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Gödningsmedel.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

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

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Handskydd:

PVC-handskar, tål kemiska produkter (i enlighet med standard EN 374 eller motsvarande). nitrilgummi

### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Vid dammbildning: dammskyddsmask med filtertyp P1

### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Granulat.
Färg	: Vit. Röd.
Lukt	: obefintlig till lätt.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 8 - 11 (aqueous solution)
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Gäller inte
Smältpunkt	: 770 °C
Fryspunkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Gäller inte
Flampunkt	: Gäller inte
Självtändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: Gäller inte
Brännbarhet (fast, gas)	: Icke-brandfarlig
Ångtryck	: Gäller inte
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Gäller inte
Relativ densitet	: Gäller inte
Densitet	: 1,989 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	: Vatten: 300 g/l (20 °C)
Log Pow	: Gäller inte
Viskositet, kinematisk	: Gäller inte
Viskositet, dynamisk	: Gäller inte
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Gäller inte.
Explosionsgränser	: Gäller inte

### 9.2. Annan information

Mätbar densitet : 1040 - 1130 kg/m<sup>3</sup>

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

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

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

#### kaliumklorid (7447-40-7)

LD50 oral råtta	3020 mg/kg
-----------------	------------

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
pH: 8 - 11 (aqueous solution)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
pH: 8 - 11 (aqueous solution)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Cancerogenitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Inte specifikt berört)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

#### kaliumklorid (7447-40-7)

LC50 fiskar 1	880 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	440 mg/l (daphnia magna)
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### kaliumklorid (7447-40-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte.
------------------------------	--------------

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### kaliumklorid (7447-40-7)

Log Pow	Gäller inte
Bioackumuleringsförmåga	Gäller inte.

### 12.4. Rörligheten i jord

#### kaliumklorid (7447-40-7)

EKOLOGI - jord/mark	Gäller inte.
---------------------	--------------

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### kaliumklorid (7447-40-7)

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen tillgänglig extra information.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar.

Europeisk avfallsförteckning : 02 01 09 - Annat avfall som innehåller jordbrukskemikalier än det som anges i 02 01 08

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

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Ingen tillgänglig extra information				

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### - Vägtransport

Gäller inte

#### - Sjötransport

Gäller inte

#### - Flygtransport

Gäller inte

#### - Insjötransport

Gäller inte

#### - Järnvägstransport

Gäller inte

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

kaliumklorid finns inte med på REACH-kandidatlistan

kaliumklorid är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Ingen.

Förkortningar och akronymer:

IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Internationella regler för sjötransport av farligt gods)
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

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

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstract Service
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Säkerhetsdatablad service: +49 6155 8981-522

Kontaktperson : Dr. Faiza Khan

### KFT SDS EU

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*