



Patentkali® Kali Gazon®

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 2019-04-02 Bearbetningsdatum: 2019-04-02 Ersätter: 2016-06-24 Version: 4.1

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Patentkali®
Kali Gazon®

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 ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

K+S KALI GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

34131 Kassel - Germany

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)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

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. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Patentkali®

Kali Gazon®

Säkerhetsdatablad

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kaliumsulfat	(CAS nr) 7778-80-5 (EC nr) 231-915-5 (REACH-nr) 01-2119489441-34-0018	> 48	Inte klassificerat
Magnesiumsulfat	(CAS nr) 7487-88-9 (EC nr) 231-298-2	> 29	Inte klassificerat

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 ytterligare information tillgänglig

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Produkten är icke brandfarlig. Använt lämpligt media för att ringa in branden.
Olämpligt släckningsmedel	: Information saknas.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.
Annan information	: Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.

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

Rengöringsmetoder	: Samla upp produkten på mekanisk väg.
Annan information	: Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Patentkali®

Kali Gazon®

Säkerhetsdatablad

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

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. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder 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 ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Handskydd:

Kräver inga särskilda eller specifika åtgärder. Respektera allmänna regler för arbetshygien. Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. nitrilgummi

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Vid dammbildning: dammskyddsmask med filtertyp P2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Fast ämne
Utseende : Granulat.
Färg : Ljus grå.
Lukt : obefintlig till lätt.
Luktgräns : Inga data tillgängliga
pH : 9 - 10 (25 °C; Vattenlösning)
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Ej tillämplig
Smältpunkt : Ej bestämd
Frys punkt : Ej tillämplig
Kokpunkt : Ej tillämplig
Flampunkt : Ej tillämplig
Självantändningstemperatur : Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur : Ej tillämplig
Brännbarhet (fast, gas) : Icke-brandfarlig
Ångtryck : Ej tillämplig

Patentkali®

Kali Gazon®

Säkerhetsdatablad

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

Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillämplig
Relativ densitet	: Ej tillämplig
Densitet	: Ej bestämd
Löslighet	: Vatten: Löslig
Log Pow	: Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej tillämplig.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Mätbar densitet : 1190 kg/m³

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

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen vid normal användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) pH: 9 - 10 (25 °C; Vattenlösning)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) pH: 9 - 10 (25 °C; Vattenlösning)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Ej relevant)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Patentkali®

Kali Gazon®

Säkerhetsdatablad

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

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Patentkali® Kali Gazon®	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämplig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Patentkali® Kali Gazon®	
Log Pow	Ej tillämplig
Bioackumuleringsförmåga	Ej tillämplig.

12.4. Rörlighet i jord

Patentkali® Kali Gazon®	
EKOLOGI - jord/mark	Ej tillämplig.

Magnesiumsulfat

EKOLOGI - jord/mark	Ej tillämplig.
---------------------	----------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Patentkali® Kali Gazon®	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Komponent	
Magnesiumsulfat (7487-88-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Kaliumsulfat (7778-80-5)	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 ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Lämna den icke-dekontaminerade förpackningen till en auktoriserad avfallsanläggning. Följ lokala avfallshanteringsbestämmelser. Återanvänd inte tomma behållare utan vederbörlig rengöring eller återvinning.
Europeisk avfallsförteckning	: 02 01 09 - Annat avfall som innehåller jordbrukskemikalier än det som anges i 02 01 08

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Patentkali®

Kali Gazon®

Säkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

{0} Ämnet (ämnena) omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 från den 29 april 2004 om långlivade organiska föreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

: Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis. EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 2003/2003 av den 13 oktober 2003 om gödselmedel.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Patentkali® Kali Gazon®

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Allmän omarbetning.

Förkortningar och akronymer:

IMDG	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
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 mediandos)
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : ECHA (European Chemicals Agency).

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. Sebastian Kitzig

Annan information : För detta språk finns inte följande version(er) 4.0.

KFT SDS EU 01

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.