



Patentkali®

Kali Gazon®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Utgivelsesdato: 02.04.2019 Redigert: 02.04.2019 Erstatte: 24.06.2016 Versjon: 4.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Patentkali®
Kali Gazon®

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Gjødning

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

K+S KALI GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

34131 Kassel - Germany

T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

E-postadresse til sakkyndig person:

sds@kft.de

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For hendelser med farlige stoffer [eller farlig gods]
Utslipp, lekkasje, brann, eksplosjon eller ulykke
Ring CHEMTREC, døgnet rundt
Utenfor USA og Canada: +1 703 741-5970 (noteringsoverføring er mulig)
I USA og Canada: 1-800-424-9300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Patentkali®

Kali Gazon®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumsulfat	(CAS-nr) 7778-80-5 (EU nr) 231-915-5 (REACH-nr.) 01-2119489441-34-0018	> 48	Ikke klassifisert
Magnesiumsulfat	(CAS-nr) 7487-88-9 (EU nr) 231-298-2	> 29	Ikke klassifisert

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Produktet er ikke antennelig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
Uegnet slukningsmiddel	: Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres. Svoveloksider. Metalloksider.
---	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.
Andre opplysninger	: Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet.
----------------	---------------------------

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Patentkali®

Kali Gazon®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Informasjon for sikker håndtering. Se Avsnitt 7. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Gjødsel.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Håndvern:

Krever ikke noe spesifikt eller særlig tiltak Overhold generelle regler for yrkeshygiene. Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker.
Nitrilgummi

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Ved tilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff
Utseende : Granulat.
Farge : Lysegrå.
Lukt : ingen eller svak.
Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
pH : 9 - 10 (25 °C; Vannoppløsning)
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Gjelder ikke
Smeltepunkt : ikke bestemt
Frysepunkt : Gjelder ikke
Kokepunkt : Gjelder ikke
Flammepunkt : Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur : Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur : Gjelder ikke
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke antennelig
Damptrykk : Gjelder ikke
Relativ dampetthet ved 20 °C : Gjelder ikke

Patentkali®

Kali Gazon®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Relativ tetthet	: Gjelder ikke
Massetetthet	: ikke bestemt
Løselighet	: Vann: Oppløselig
Log Pow	: Gjelder ikke
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Gjelder ikke
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Gjelder ikke.
Eksplasjonsgrenser	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Tilsynelatende tetthet : 1190 kg/m³

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normal bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 9 - 10 (25 °C; Vannoppløsning)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 9 - 10 (25 °C; Vannoppløsning)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Patentkali®

Kali Gazon®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Ikke relevant)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Patentkali® Kali Gazon®

Persistens og nedbrytbarhet	Gjelder ikke.
-----------------------------	---------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Patentkali® Kali Gazon®

Log Pow	Gjelder ikke
Bioakkumuleringsevne	Gjelder ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Patentkali® Kali Gazon®

Økologi - jord/mark	Gjelder ikke.
---------------------	---------------

Magnesiumsulfat

Økologi - jord/mark	Gjelder ikke.
---------------------	---------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Patentkali® Kali Gazon®

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Bestanddel

Magnesiumsulfat (7487-88-9)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Kaliumsulfat (7778-80-5)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger	: Ingen ytterligere informasjon foreligger.
-----------------------	---

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
---------------------------	---

Patentkali®

Kali Gazon®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Bring dekontaminerte emballasjer til et godkjent avfallsbehandlingssted. Produktet elimineres i henhold til lokalt regelverk. Bruk ikke igjen tomme emballasjer uten egnet vask eller resirkulering.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 02 01 09 - annet landbrukskjemisk avfall enn det nevnt i 02 01 08

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt FORSKRIFT (EF) nr. 649/2012 AV DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Stoff(er) er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 850/2004 av DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 29. april, 2004, angående vedvarende organiske forurensende stoffer og endring av Direktiv 79/117/EØF.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag. FORORDNING (EF) nr. 2003/2003 FRA EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET av 13. oktober 2003 om gjødsel.

Patentkali®

Kali Gazon®

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Generell omarbeidning.

Forkortelser og akronymer:

IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstract Service
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).

Avdeling som etablerer databladet: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark, 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: ++49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Sikkerhetsdatablad - service: +49 6155 8981-522

Kontaktperson : Dr. Sebastian Kitzig

Andre opplysninger : For dette språket er versjonen(e) 4.0 ikke tilgjengelig(e).

KFT SDS EU 01

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.