



## Kali Gazon

Version: 2.1

Revisionsdatum:  
30.05.2016

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Kali Gazon  
Produktkod : 000000001550112005

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

Användning av ämnet eller blandningen : Gödselmedel

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

Företag : COMPO Expert GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Muenster  
Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Quality / Safety / Environment  
Telefon:+49 (0) 2151 - 579 - 0

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.  
Ring Giftinformationscentralen på 010-456 67 00 i mindre brådskande fall - dygnet runt.

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Faroangivelser : Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

#### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).  
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).



## Kali Gazon

Version: 2.1

Revisionsdatum:  
30.05.2016

---

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Gödselmedel  
gödselmedel som innehåller:  
Kaliumsulfat  
Magnesiumsulfat

#### Farliga komponenter

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Vid ögonirritation, sök läkarhjälp.  
Vid inandning : Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Vid hudkontakt : Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.  
Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.  
Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

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

Symptom : Ingen information tillgänglig.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Produkten är inte brandfarlig. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : I händelse av brand kan farliga gaser bildas. Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp



## Kali Gazon

Version: 2.1

Revisionsdatum:  
30.05.2016

---

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

Personliga skyddsåtgärder : Undvik dammbildning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Avlägsna enligt föreskrifter.  
Skölj med vatten.  
Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : krävs inte vid normal användning  
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Råd för skydd mot brand och explosion : Produkten är inte brandfarlig. Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förpackningen förvaras torrt.

Tysk lagringsklass (TRGS 510) : 13, Ej brännbar fast produkt

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:



## Kali Gazon

Version: 2.1

Revisionsdatum:  
30.05.2016

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Kali Gazon				
Anmärkning:	Informationen saknas.			

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Kali Gazon		
Anmärkning:	Informationen saknas.	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd  
Anmärkning : Gummihandskar

Andningsskydd : Andningsskydd bara om aerosol eller damm bildas.  
Effektiv skyddsmask för damm

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : granulerad
- Färg : benvit
- Lukt : luktfri
- pH-värde : 7, Koncentration: 180 g/l (20 °C)  
Metod: DIN 38404-5
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : > 1.060 °C
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Inte tillämplig
- Flampunkt : Inte tillämplig
- Avdunstningshastighet : Inte tillämplig
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Produkten är inte brandfarlig.
- Övre explosionsgräns : Inte tillämplig



## Kali Gazon

Version: 2.1

Revisionsdatum:  
30.05.2016

---

Nedre explosionsgräns	:	Inte tillämplig
Ångtryck	:	Inte tillämplig
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämplig
Relativ densitet	:	Inte tillämplig
Bulkdensitet	:	ca. 1.100 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	180 g/l (20 °C, 1.013 hPa)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur	:	Inte tillämplig
Sönderfallstemperatur	:	> 700 °C
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Inte tillämplig
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämplig
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	ej brandnärande.

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga kända ämnen som bör undvikas.



## Kali Gazon

Version: 2.1

Revisionsdatum:  
30.05.2016

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

**Produkt:**

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS

#### Frätande/irriterande på huden

**Produkt:**

Resultat: Ingen hudirritation

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produkt:**

Resultat: Ingen ögonirritation

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

**Produkt:**

Resultat: ej allergiframkallande

#### Mutagenitet i könsceller

**Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS

#### Cancerogenitet

**Produkt:**

Anmärkning: Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen

#### Reproduktionstoxicitet

**Produkt:**

Effekter på fortplantningen :  
Anmärkning: Innehåller ingen beståndsdel listad som  
reproduktionstoxisk

Effekter på  
fosterutvecklingen : Anmärkning: Innehåller ingen beståndsdel listad som  
reproduktionstoxisk

#### Specifik organotxicitet - enstaka exponering

**Produkt:**

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel



## Kali Gazon

Version: 2.1

Revisionsdatum:  
30.05.2016

exponering.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

**Produkt:**

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet : (Löja): 1.692 - 2.380 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: LC50  
Metod: DIN 38412

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna): 890 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 2.900 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: DIN 38412 T.9

Toxicitet för bakterier : CE20 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 20.000 mg/l  
Exponeringstid: 16 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Produkten är ett gödningsmedel. Produkten är blandbar med vatten och lätt bionedbrytbar i både vatten och jord.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

**Produkt:**



## Kali Gazon

Version: 2.1

Revisionsdatum:  
30.05.2016

---

Bedömning : Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Om små koncentrationer på ett sakkunnigt sätt leds in i anpassade biologiska reningsverk behöver inte störningar av nedbrytningsaktiviteten för organiskt slam befaras.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förorenad förpackning : Töm förorenade förpackningar på optimalt sätt. De kan sedan efter lämplig rengöring lämnas in för återvinning.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillämplig

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Inte tillämpligt

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Vattenföreningssklass (Tyskland) : WGK 1 obetydligt vattenförorenande

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

---

## AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar





## Kali Gazon

Version: 2.1

Revisionsdatum:  
30.05.2016

(Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); AICS - Australisk förteckning över kemikalier; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; CMR - Carcinogen, mutant eller reproduktiv toxikant; GLP - God laboratoriepraxis

### Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

DE / SV