

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Vitanica RZ

Udgave: 1.0

Revisionsdato:  
10.11.2020

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Vitanica RZ

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Gødning

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Nødtelefon

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

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Faresætninger : Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Supplerende faresætninger : EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3 Andre farer

Ifølge vor erfaring og de for os tilgængelige oplysninger medfører dette produkt ikke nogen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som beskrevet.

---

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Vitanica RZ



Udgave: 1.0

Revisionsdato:  
10.11.2020

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Flydende gødning baseret på forskellige organiske og uorganiske salte.  
Ekstrakt af brune alger  
Kaliumsalte  
urinstof  
Brug af mikroorganismer.  
Bacillus amyloliquefaciens

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 10 - <= 20

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller nedbrydningsprodukter.  
Rest, frisk luft og søg lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vand

## Vitanica RZ

Udgave: 1.0

Revisionsdato:  
10.11.2020

---

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : I tilfælde af brand kan der dannes giftige gasser/dampe. Ammoniak

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kontakt For ufrivillig fremstilling af producenten eller leverandøren.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Tilbagehold og bortskaf forurenede vaskevand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Skyl med vand.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Hold borte fra varme. Holdes væk fra direkte sollys. Tillad ikke at tørre.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Holdes væk fra direkte sollys.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Vitanica RZ



Udgave: 1.0

Revisionsdato:  
10.11.2020

Tysk opbevaringsklasse : 12, Ikke antændelige væsker  
(TRGS 510)

Anbefalet : 5 - 35 °C  
opbevaringstemperatur

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Læs foerst etiketten og oplysninger om produktet.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Vitanica RZ				
Bemærkninger:	Disse oplysninger foreligger ikke.			

#### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Vitanica RZ		
Bemærkninger:	Disse oplysninger foreligger ikke.	

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætssluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger

: Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Uigennemtrængelige handsker  
Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : grøn

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Vitanica RZ

Udgave: 1.0

Revisionsdato:  
10.11.2020

---

Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 3,5 - 5,0, (20 °C)
krystallisationstemperatur	: ca. -5 °C
koggeområde	: ca. 110 °C
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: ikke brandfremmende.

### 9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding : Ingen data tilgængelige

## Vitanica RZ

Udgave: 1.0

Revisionsdato:  
10.11.2020

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Reagerer med alkalier frigiver ammoniak.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Nitritter  
Nitrate  
Stærke oxidationsmidler

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ammoniak

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

##### Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg  
Bemærkninger: Beregningsmetoden

##### Komponenter:

##### **kaliumnitrat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,527 mg/l

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

##### Hudætsning/-irritation

##### Produkt:

Bemærkninger: Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Vitanica RZ



Udgave: 1.0

Revisionsdato:  
10.11.2020

---

### **Komponenter:**

#### **kaliumnitrat:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

#### **Produkt:**

Bemærkninger: Kontakt med øjnene kan give irritation.

### **Komponenter:**

#### **kaliumnitrat:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Produkt:**

Resultat: Ingen sensibilisering

### **Komponenter:**

#### **kaliumnitrat:**

Resultat: Ingen sensibilisering

### **Kimcellemutagenicitet**

#### **Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS

### **Komponenter:**

#### **kaliumnitrat:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

#### **Produkt:**

Bemærkninger: Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et kræftfremkaldende stof

### **Komponenter:**

#### **kaliumnitrat:**

Bemærkninger: Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Vitanica RZ



Udgave: 1.0

Revisionsdato:

10.11.2020

### Reproduktionstoksicitet

#### Produkt:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Indeholder ingen indholdsstoffer listet som giftige for forplantningsevnen

#### Komponenter:

##### **kaliumnitrat:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

### Enkel STOT-eksponering

#### Produkt:

Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

#### Komponenter:

##### **kaliumnitrat:**

Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

### Gentagne STOT-eksponeringer

#### Produkt:

Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

#### Komponenter:

##### **kaliumnitrat:**

Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

##### **kaliumnitrat:**

Arter: Rotte

NOAEL:  $\geq$  1.500 mg/kg

Ekspositionsvarighed: 1 d

## PUNKT 12: Miljøoplysninger



# Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Vitanica RZ

Udgave: 1.0

Revisionsdato:  
10.11.2020

### 12.1 Toksicitet

**Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Med stor sandsynlighed er ikke akut skadelige for vandlevende organismer.

**Komponenter:**

**kaliumnitrat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 490 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : LC50 :  $\geq$  1.700 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 10 d

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:**

**kaliumnitrat:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

**Komponenter:**

**kaliumnitrat:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:**

**kaliumnitrat:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## Vitanica RZ

Udgave: 1.0

Revisionsdato:  
10.11.2020

---

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:**

**kaliumnitrat:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

### 12.6 Andre negative virkninger

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Med stor sandsynlighed er ikke akut skadelige for vandlevende organismer. Produktet blev ikke testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende sammensætning. Kan bruges i stillestående vand bidrager til eutrofiering derfor ikke kommes i overfladevand.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Gødning  
Check if agriculture use is possible.

Forurennet emballage : Contaminated packaging should be emptied as far as possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

## Vitanica RZ

Udgave: 1.0

Revisionsdato:

10.11.2020

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bemærkninger : Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Vandforureningsklasse : WGK 1 let vandforurenende  
(Tyskland)

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering (Chemical Safety Assessment), kræves ikke til dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H272 : Kan forstærke brand, brandnærende.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Ox. Sol. : Brandnærende faste stoffer

(Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISO - International standardiseringsorganisation; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativ og giftigt stof; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; TCSI - Taiwans fortegnelse over

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Vitanica RZ



Udgave: 1.0

Revisionsdato:  
10.11.2020

---

kemiske stoffer; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; GLP - God laboratoriepraksis

### Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DE / DA