

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálási szám

Kibocsátás dátuma 2019.08.29

Felülvizsgálat dátuma 2019.10.01

1/6 oldal

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

### Termékazonosító

Termék neve

Vulcan Balance GS (Kalcium-karbonát, Kalcium szulfát)

Cat No.

124670000; 124670010; 124670025

Szinonimák

Precipitated chalk; Aragonite; Agricultural limestone

1.2

### Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás

Talajjavítás

1.3

### A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

**Fortiso GmbH** Traubengasse 2/9. 1230, Vienna, Austria

Forgalmazó képviselője:

**VulcanAgro Kft.** 1063 Budapest Bajnok utca 13.

E-mail:

[info@vulcanagro.hu](mailto:info@vulcanagro.hu)

Telefonszám:

+36709055000

1.4

### Sürgősségi telefonszám

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38

E-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1

### Az anyag vagy keverék osztályozása

REGULATION (EC) No 1272/2008

Bőr maró/izgató hatás	2. Osztály
A szem súlyos károsodása/izgatása	2A osztály

2.2

### Címkézési elemek



Signal Word

Figyelmeztetés

### Veszélyességi állítások

H315 - Irgatja a bőrt

H319 - Súlyosan irgítja a szemet

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P302+ P352 - HA BORRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel

P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni

P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencséket, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell

2.3

### Egyéb veszélyek

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg.
Calcium carbonate	EEC No. 207-439-9	>50	471-34-1	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315)	
Calcium sulphat	231-900-3	<50	7778-18-9		Eye Irrit. 2 (H319)	

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1

#### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Szemmel való érintkezés</b>	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges
<b>Lenyelés</b>	Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges
<b>Belégzés</b>	Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Orvosi felügyelet szükséges
<b>Feljegyzések az orvosnak</b>	Tünetileg kell kezelni

### 4.2 Tünetek és hatások

### 4.3 Orvosi ellátás jelzése

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1

#### Oldóanyag

#### Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni

#### Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

### 5.2

#### Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

### 5.3

#### Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 6.1

#### Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani Személyi védőfelszerelést kell használni A porképződést el kell kerülni

### 6.2

#### Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni

### 6.3

#### A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni A porképződést el kell kerülni

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1

#### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön Kerülje a lenyelést és belélegzést. A porképződést el kell kerülni

### 7.2

#### A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani

### 7.3

#### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

## 8.1

**Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határok****Kémiai Név**

Kalcium-karbonát

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>			VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>
Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			
Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Irország
		NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>		

**Származtatott nem észlelt hatás szint** Nincs információ.

(DNEL)

**Jóslott nem észlelt hatás koncentráció** Nincs információ. (PNEC)

## 8.2

**Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek munkahelyek közelében Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

**Szemvédelem**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Kézvédelem**

Védőkesztyű

**Bőr- és testvédelem**

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védokesztyut és ruházatot A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

**Légzés védelem****Egészségügyi intézkedések**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

**Környezeti expozíció ellenőrzése** Nincs információ.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**9.1 Általános információk****Halmazállapot**

szilárd

**Megjelenés**

szürkésfehér

**Szag**

szagtalan

**9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk****pH-érték**

8 - 9

**Forráspont/forrási tartomány**

Nincs információ.

**Olvaspont/olvadási tartomány**

825°C / 1517°F

825 °C

**Gyulladáspont**

Nem használható

**Vízben való oldhatóság**

oldhatatlan

**Összegképlet**CaCO<sub>3</sub>-CaSO<sub>4</sub>**Molekulatömeg**

100.09

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**10.1 Reakciókészség****10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége****Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

**Veszélyes reakciók**

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, A porképződést el kell kerülni.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószeres, Savak.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

## 11.1

**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

## 11.2

**Akut toxicitás****Információ a termékről**

Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut

toxicitási veszélyt.

## Tájékoztató az összetevőkről

### Kémiai Név

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
6450 mg/kg ( Rat )		

Calcium carbonate

11.3

### Krónikus toxicitás

#### Rákkeltő hatás

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

#### Szenzibilizáció

Nincs információ.

#### mutagén hatások

Nincs információ.

#### Szaporodási hatások

Nincs információ.

#### Fejlesztési hatások

Nincs információ.

#### Célszervek

Bőr Légzőszervek Szem

#### Egyéb káros hatások

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.  
Senki által nem ismert

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Ökotoxicitás

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékokból/felhasználatlan

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:

#### termékekből származó hulladék

Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!

#### Szennyezett csomagolás

A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

#### IMDG/IMO

nem szabályozott

#### ADR

nem szabályozott

#### IATA

nem szabályozott

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Nemzetközi normák

#### Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Calcium carbonate	207-439-9	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-04487 X

### Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben

foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény)

és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000.

(XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### **Veszélyességi állítások**

H315 - Izgatja a bőrt

H319 - Súlyosan izgatja a szemet

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)**

**A Biztonsági Adatlap vége**