

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : VIBRANCE GOLD

Design code : A16283D

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

Användning av ämnet eller blandningen : Svampmedel, Betningsmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : yrkesanvändning

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

Företag : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 Köpenhamn S  
Danmark

Telefon : + 45 32 87 11 00

Telefax : -

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : se@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 : H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 : H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter :

EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

SPe 6 För att skydda (fåglar/vilda däggdjur), avlägsna spill.

Skyddsangivelser :

#### Åtgärder:

P391 Samla upp spill.

#### Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr.	Klassificering	Koncentration
--------------	---------	----------------	---------------

## VIBRANCE GOLD

Version 5.0      Revisionsdatum: 12.04.2021      SDB-nummer: S1464594542      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

	EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer		(% w/w)
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
sedaxane	874967-67-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 2,5 - < 10
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 1 - < 2,5
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 1 - < 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktor (Akut	>= 0,025 - < 0,05

## VIBRANCE GOLD

Version 5.0      Revisionsdatum: 12.04.2021      SDB-nummer: S1464594542      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

		toxicitet i vattenmiljön): 1 särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1
		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Håll patienten varm och i vila.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta ur kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
Framkalla INTE kräkning.

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

Symptom : Ospecifik  
Inga kända eller förväntade symptom.

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

Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.  
Behandla symptomatiskt.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder  
Alkoholbeständigt skum  
eller  
Vattendimma

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshandling se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
sedaxane	874967-67-6	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
difenoconazole	119446-68-	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

## VIBRANCE GOLD

Version 5.0      Revisionsdatum: 12.04.2021      SDB-nummer: S1464594542      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

	3		
--	---	--	--

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
propane-1,2-diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	30 mg/m <sup>3</sup>
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	294 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	2080 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	87 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	1250 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg
1,2-benisotiazol-3(2H)-on	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,966 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,2 mg/m <sup>3</sup>
bronopol (INN)	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,345 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	10,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	6 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbetstagare	Hud	Akut - lokala effekter	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>

## VIBRANCE GOLD

Version 5.0      Revisionsdatum: 12.04.2021      SDB-nummer: S1464594542      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,7 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Akut - systemiska effekter	2,1 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - lokala effekter	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsumenter	Hud	Akut - lokala effekter	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,18 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	0,5 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
propane-1,2-diol	Sötvatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	183 mg/l
	Reningsverk	20000 mg/l
	Havssediment	57,2 mg/kg
	Sötvattenssediment	572 mg/kg
	Jord	50 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Sötvatten	0,007 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Reningsverk	10 g/l
	Sötvattenssediment	22,79 mg/kg
	Havssediment	2,28 mg/kg
	Jord	1 mg/kg
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,1 mg/l
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Sötvatten	0,00403 mg/l
	Havsvatten	0,000403 mg/l
	Reningsverk	1,03 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0499 mg/kg
	Havssediment	0,00499 mg/kg
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,0011 mg/l
	Havsvatten - intermittert	0,000110 mg/l
Jord	3 mg/kg	
bronopol (INN)	Sötvatten	0,01 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,003 mg/l
	Reningsverk	0,43 mg/l
	Sötvattenssediment	0,041 mg/kg
	Havssediment	0,003 mg/kg
Jord	0,5 mg/kg	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.



## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Handskydd
- Anmärkning : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Hud- och kroppsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.  
Välj skyddsutrustning för hud och kropp baserat på de fysiska arbetskraven.
- Andningsskydd : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.  
Lämpligt andningsskydd:  
Andningsmask med partikelfilter (EN 143)  
Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.
- Filter typ : Typ av partiklar (P)
- Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning.  
När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : suspension
- Färg : ljusröd till mörkröd
- Lukt : sötaktig, som krita
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

---

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Metod: Pensky-Martens, sluten kopp ej flambar
Självantändningstemperatur	:	465 °C
Sönderfallstemperatur Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	5 - 9 Koncentration: 1 % w/v
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	133 - 474 mPa.s (40 °C) 71 - 357 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,079 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika Partikelstorlek	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Blandbarhet med vatten	:	Blandbar
Ytspänning	:	35,0 mN/m, 20 °C

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring  
Inandning  
Hudkontakt  
Ögonkontakt

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 5,11 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### **sedaxane:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 5.000 mg/kg

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,244 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
- fludioxonil (ISO):**
- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,6 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
- difenoconazole:**
- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1.453 mg/kg  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.010 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
- 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**
- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 670 mg/kg
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
- bronopol (INN):**
- Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
- Akut dermal toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.

## VIBRANCE GOLD

Version 5.0      Revisionsdatum: 12.04.2021      SDB-nummer: S1464594542      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### Frätande/irriterande på huden

**Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Beståndsdelar:**

**alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Resultat : Irriterar huden.

**sedaxane:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**fludioxonil (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**difenoconazole:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Kanin  
Resultat : Svag hudirritation

**bronopol (INN):**

Resultat : Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

**Beståndsdelar:**

**sedaxane:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

**fludioxonil (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

**difenoconazole:**

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

Arter : Kanin  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Kanin  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

### **bronopol (INN):**

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Produkt:**

Testtyp : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

#### **Beståndsdelar:**

##### **sedaxane:**

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)  
Arter : Mus  
Resultat : Ej hudsensibiliserare.

##### **fludioxonil (ISO):**

Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

##### **difenoconazole:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

##### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Resultat : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

### **Mutagenitet i könsceller**

#### **Beståndsdelar:**

##### **sedaxane:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

##### **fludioxonil (ISO):**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

### **difenoconazole:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

### **Cancerogenitet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **sedaxane:**

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande, Tyngden av bevisföringen stöder inte klassificeringen som cancerogen. Vid extremt höga doser var en numeriskt större förekomst av livmoder-, sköldkörtel- och levertumörer (råttor av både han- och honkön) inom ramen för normal bakgrundsvariation, och kan därför anses som icke relaterad till behandlingen. Vissa regleringsmyndigheter har intagit en mera konservativ ställning till att dessa högdosfynd är behandlingsrelaterade hos råttor och möss. De dosnivåer där dessa fynd förekommer är inte relevanta för mänskliga exponeringsnivåer.

##### **fludioxonil (ISO):**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

##### **difenoconazole:**

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande, Vid en tvåårig utfordringsstudie på möss observerades oncogen effekt på lever hos han- och hondjur., De observerade tumörerna tycks inte vara relevanta för människan.

### **Reproduktionstoxicitet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **sedaxane:**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

##### **fludioxonil (ISO):**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

##### **difenoconazole:**

Reproduktionstoxicitet - : Ingen reproduktionstoxicitet

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

Bedömning

### Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

##### **bronopol (INN):**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **sedaxane:**

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

##### **difenoconazole:**

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 3,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 18 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 19 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 2,9



## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 6,6 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

### **Beståndsdelar:**

#### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): uppskattad 1,26 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 ((Akvatiska invertebrater (generellt))): 2,6 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (alger): 2,3 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

EC10 (alger): 0,33 mg/l  
Ändpunkt: Biomassa  
Exponeringstid: 72 h

#### **sedaxane:**

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 0,62 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 0,98 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,10 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 3 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 1 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 6,5 mg/l  
Exponeringstid: 7 d

NOEC (Lemna gibba (kupandmat)): 0,59 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 7 d

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,165 mg/l  
Exponeringstid: 33 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,82 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### fludioxonil (ISO):

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,23 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
  
LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 0,7 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Americamysis (pungräka)): 0,27 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 0,44 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,132 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,43 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,14 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 96 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1, M-faktor = 1 används för transportklassificering

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,04 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

NOEC: 0,018 mg/l  
Exponeringstid: 116 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,035 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

NOEC: 0,018 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Americamysis (pungräka)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10, M-faktor = 1 används för transportklassificering

### difenoconazole:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 1,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,77 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Americamysis (pungräka)): 0,15 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattensiselalg)): 0,091 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Sötvattensiselalg)): 0,053 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,0876 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,0086 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0076 mg/l  
Exponeringstid: 34 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0056 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

NOEC: 0,0023 mg/l  
Exponeringstid: 28 d

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

Arter: Americamysis (pungräka)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 33 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 24 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

**1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2,18 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,94 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,15 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,04 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,3 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,7 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia (vattenloppa)

**bronopol (INN):**

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (alger): 0,0025 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

EC50 (alger): 0,068 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

##### **sedaxane:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: > 1 y  
Anmärkning: Persistent i vatten.

##### **fludioxonil (ISO):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 450 - 700 d  
Anmärkning: Persistent i vatten.

##### **difenoconazole:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 1 d  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

##### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt nedbrytbar

##### **bronopol (INN):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **sedaxane:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,3 (25 °C)

##### **fludioxonil (ISO):**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.  
Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 4,12 (25 °C)

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

oktanol/vatten

**difenoconazole:**

Bioackumulering : Anmärkning: Hög bioackumuleringspotential.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,4 (25 °C)

**1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Beståndsdelar:**

**sedaxane:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Låg till medium mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 83 d  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

**fludioxonil (ISO):**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: orörlig

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 14 d  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

**difenoconazole:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Låg mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 149 - 187 d  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

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

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

**Beståndsdelar:**

**sedaxane:**

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

### **fludioxonil (ISO):**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

### **difenoconazole:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

### **Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Töm inte avfall i avloppet.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.  
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Skölj behållare tre gånger.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.
- Avfallskod : icke rengjorda förpackningar  
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

<b>ADN</b>	:	UN 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>ADN</b>	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
<b>ADR</b>	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
<b>RID</b>	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

#### 14.3 Faroklass för transport

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>ADN</b>		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
<b>ADR</b>		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel-restrik-tionskod	:	(-)



## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

### RID

Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

### IMDG

Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 964  
(passagerarflyg)  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

## 14.5 Miljöfaror

### ADN

Miljöfarlig : ja

### ADR

Miljöfarlig : ja

### RID

Miljöfarlig : ja

### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

### IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

### IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på : Villkor för begränsningar för följande

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII)

poster bör beaktas:  
Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

: Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)

: Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

: Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)

: Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

: Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E1

MILJÖFARLIGHET

Kvantitet 1  
100 t

Kvantitet 2  
200 t

### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

- H302 : Skadligt vid förtäring.
- H312 : Skadligt vid hudkontakt.
- H315 : Irriterar huden.
- H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

- Acute Tox. : Akut toxicitet
- Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
- Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.0	12.04.2021	S1464594542	

Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; 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; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; 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); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; 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; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

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

## VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare
5.0	12.04.2021	S1464594542	utgåvor.

---

materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV