

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | 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

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

Företag : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
DK-2300 København 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.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

## VIBRANCE GOLD

Version 2.0      Revisionsdatum: 12.03.2019      SDB-nummer: S1464594542      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn  | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering  | Koncentration<br>(% w/w) |
|---|--|---|--------------------------|
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-sedaxane | 9004-98-2<br>500-016-2                               | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318  | >= 3 - < 10              |
|   | 874967-67-6  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 | >= 2,5 - < 10            |

## VIBRANCE GOLD

Version 2.0      Revisionsdatum: 12.03.2019      SDB-nummer: S1464594542      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

|  |  |  |                       |
|--|--|--|-----------------------|
| difenoconazole   | 119446-68-3                            | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | $\geq 1 - < 2,5$      |
| fludioxonil  | 131341-86-1                            | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | $\geq 1 - < 2,5$      |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt | 119432-41-6                            | Aquatic Chronic 3;<br>H412   | $\geq 1 - < 2,5$      |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400  | $\geq 0,025 - < 0,05$ |
| bronopol (INN)   | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | $\geq 0,025 - < 0,1$  |
|  |  | M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10<br>M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10  |                       |
|  |  | M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1<br>M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10   |                       |
|  |  | M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10<br>M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1   |                       |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

### 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.
- 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.

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

### 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.

### 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 avfallshantering 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.

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

### 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                         | 2 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |
| difenoconazole | 119446-68-3 | TWA                         | 5 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |
| fludioxonil    | 131341-86-1 | TWA                         | 5 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

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

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

#### 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 : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.  
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning.  
När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |   |   |
|---|---|---|
| Utseende  | : | suspension  |
| Färg  | : | ljusröd till mörkröd                                      |
| Lukt  | : | sötaktig, som krita                                       |
| Lukttröskel                                       | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| pH-värde  | : | 5 - 9<br>Koncentration: 1 % w/v                           |
| Smält-<br>punkt/smältpunktsintervall              | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                       | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Flampunkt   | : | > 100 °C(991,0 hPa)<br>Metod: Pensky-Martens, sluten kopp |
| Avdunstningshastighet                             | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                   | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Övre explosionsgräns / Övre<br>antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Nedre explosionsgräns /<br>Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Relativ ångdensitet                               | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Densitet  | : | 1,079 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                           |
| Löslighet<br>Löslighet i andra lös-<br>ningsmedel | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Fördelningskoefficient: n-<br>oktanol/vatten      | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Självantändningstemperatur                        | : | 465 °C  |
| Sönderfallstemperatur                             | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk                | : | 133 - 474 mPa.s (40 °C)<br>71 - 357 mPa.s (20 °C)         |

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

### 9.2 Annan information

Ytspänning : 35,0 mN/m, 20 °C

---

## 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 de toxikologiska effekterna

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



## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

- 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:**

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 500 - 2.000 mg/kg

#### **sedaxane:**

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

#### **difenoconazole:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1.453 mg/kg  
Bedömning: Komponent/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

#### **fludioxonil:**

- 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

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.020 mg/kg

### **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.

### **Frätande/irriterande på huden**

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### **Beståndsdelar:**

##### **sedaxane:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **difenoconazole:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **fludioxonil:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

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

Resultat : Irriterar huden.

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

Resultat : Irriterar huden.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

#### **Beståndsdelar:**

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Arter : Kanin

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

### **sedaxane:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

### **difenoconazole:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

### **fludioxonil:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

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

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:**

Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

##### **difenoconazole:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

##### **fludioxonil:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

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

Resultat : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

### Mutagenitet i könsceller

#### Beståndsdelar:

##### **sedaxane:**

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

##### **difenoconazole:**

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

##### **fludioxonil:**

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

### 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.

##### **difenoconazole:**

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

##### **fludioxonil:**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### Reproduktionstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **sedaxane:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

### **difenoconazole:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

### **fludioxonil:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

#### **Beståndsdelar:**

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

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganotoxikant, 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.

##### **fludioxonil:**

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

#### **Produkt:**

##### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

### **Beståndsdelar:**

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

#### **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 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 3 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 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

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)

#### **difenoconazole:**

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

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Americamysis (pungräka)): 0,15 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,091 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- NOEC (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,053 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: 0,0046 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Americamysis (pungräka)
- M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10
- fludioxonil:**
- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,23 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Americamysis (pungräka)): 0,27 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,44 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,132 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,43 mg/l

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

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): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h

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

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

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

### **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

### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### **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. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

Wattenmiljön)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)

1

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

##### **sedaxane:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: > 1 y  
Anmärkning: Persistent i vatten.

##### **difenoconazole:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 1 d  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

##### **fludioxonil:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt 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)

##### **difenoconazole:**

Bioackumulering : Anmärkning: Hög bioackumuleringspotential.

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

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

### **fludioxonil:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,12 (25 °C)

## 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.

#### **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.

#### **fludioxonil:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: orörlig

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 14 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:**

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

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

### **difenoconazole:**

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

### **fludioxonil:**

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

### **12.6 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 avfallshantering-sanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.
- Avfallskod : 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **14.1 UN-nummer**

- ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### **14.2 Officiell transportbenämning**

- ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)  
ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

**RID** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

### 14.3 Faroklass för transport

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

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

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

### 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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

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

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

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

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

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : 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<br>100 t | Kvantitet 2<br>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.

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

### 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 |
| 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; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; 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

## VIBRANCE GOLD

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 2.0     | 12.03.2019      | S1464594542 |   |

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 - Taiwanesiske 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:

|                       |
|-----------------------|
| På basis av testdata. |
| På basis av testdata. |

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

SE / SV