

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : VIBRANCE STAR

Design code : A20882A

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

Användning av ämnet eller blandningen : Svampmedel

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

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : info.nordics@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)

|                                                                    |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hudsensibilisering, Underkategori 1B                               | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| Cancerogenitet, Kategori 2                                         | H351: Misstänks kunna orsaka cancer.                                    |
| 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)

Faropiktogram :



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

|                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord                    | : | Varning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Faroangivelser               | : | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H351 Misstänks kunna orsaka cancer.<br>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kompletterande farouppgifter | : | SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skyddsangivelser             | : | <b>Förebyggande:</b><br>P261 Undvik att inandas damm.<br>P280 Använd skyddshandskar.<br><b>Åtgärder:</b><br>P308 + P311 VID exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.<br>P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.<br>P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.<br>P391 Samla upp spill.<br><b>Avfall:</b><br>P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. |

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

### Tilläggsmärkning

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

## 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

### 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-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt | 119432-41-6                                          | Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                       | >= 2,5 - < 10            |
| sedaxan                                                                                  | 874967-67-6<br>616-235-00-2                          | Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1                                                                       | >= 1 - < 2,5             |
| fludioxonil (ISO)                                                                        | 131341-86-1<br>608-069-00-4                          | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1<br>M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10                                     | >= 1 - < 2,5             |
| tritikonazol (ISO)                                                                       | 138182-18-0<br>613-282-00-0                          | Repr. 2; H361f<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1<br>M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 | >= 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>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                                                                                  | >= 0,036 - < 0,05        |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

|                |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                | 01-2120761540-60-xxxx                                         | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1<br>M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1<br><br>särskilda koncentrationsgränser<br>Skin Sens. 1A; H317<br>≥ 0,036 %<br><br>Uppskattad akut toxicitet<br><br>Akut oral toxicitet:<br>450 mg/kg<br>Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,21 mg/l |                 |
| bronopol (INN) | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8<br>01-2119980938-15-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10<br>M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1                                                                                                                           | ≥ 0,025 - < 0,1 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

### 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.
- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Misstänks kunna orsaka cancer.

#### 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

**VIBRANCE STAR**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

**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.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Fluorföreningar  
Klorföreningar  
Svaveloxider

**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 absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

### 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.

### 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 |
|-------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| sedaxan           | 874967-67-6 | TWA                         | 5 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |
| fludioxonil (ISO) | 131341-86-1 | TWA                         | 5 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |

#### 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>  |
|                                  | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - lokala effekter     | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2- | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 4,4 mg/m <sup>3</sup> |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

Version 7.1      Revisionsdatum: 28.07.2026      SDB-nummer: S00045789830      Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023  
Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018

|                                                      |              |           |                                   |              |
|------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------------|
| sulphonatophenyl)azo<br>]-3-hydroxy-2-<br>naphthoate |              |           |                                   |              |
|                                                      | Arbetstagare | Hud       | Långtids -<br>systemiska effekter | 0,57 mg/kg   |
|                                                      | Konsumenter  | Inandning | Långtids -<br>systemiska effekter | 1,1 mg/m3    |
|                                                      | Konsumenter  | Hud       | Långtids -<br>systemiska effekter | 0,2 mg/kg    |
|                                                      | Konsumenter  | Oralt     | Långtids -<br>systemiska effekter | 0,6 mg/kg    |
| bronopol (INN)                                       | Arbetstagare | Inandning | Långtids -<br>systemiska effekter | 3,5 mg/m3    |
|                                                      | Arbetstagare | Inandning | Akut - systemiska<br>effekter     | 10,5 mg/m3   |
|                                                      | Arbetstagare | Inandning | Långtids - lokala<br>effekter     | 2,5 mg/m3    |
|                                                      | Arbetstagare | Inandning | Akut - lokala effekter            | 2,5 mg/m3    |
|                                                      | Arbetstagare | Hud       | Långtids -<br>systemiska effekter | 2 mg/kg      |
|                                                      | Arbetstagare | Hud       | Akut - systemiska<br>effekter     | 6 mg/kg      |
|                                                      | Arbetstagare | Hud       | Långtids - lokala<br>effekter     | 0,008 mg/cm2 |
|                                                      | Arbetstagare | Hud       | Akut - lokala effekter            | 0,008 mg/cm2 |
|                                                      | Konsumenter  | Inandning | Långtids -<br>systemiska effekter | 0,6 mg/m3    |
|                                                      | Konsumenter  | Inandning | Akut - systemiska<br>effekter     | 1,8 mg/m3    |
|                                                      | Konsumenter  | Inandning | Långtids - lokala<br>effekter     | 0,6 mg/m3    |
|                                                      | Konsumenter  | Inandning | Akut - lokala effekter            | 0,6 mg/m3    |
|                                                      | Konsumenter  | Hud       | Långtids -<br>systemiska effekter | 0,7 mg/kg    |
|                                                      | Konsumenter  | Hud       | Akut - systemiska<br>effekter     | 2,1 mg/kg    |
|                                                      | Konsumenter  | Hud       | Långtids - lokala<br>effekter     | 0,004 mg/cm2 |
|                                                      | Konsumenter  | Hud       | Akut - lokala effekter            | 0,004 mg/cm2 |
|                                                      | Konsumenter  | Oralt     | Långtids -<br>systemiska effekter | 0,18 mg/kg   |
|                                                      | Konsumenter  | Oralt     | Akut - systemiska<br>effekter     | 0,5 mg/kg    |
| 1,2-bensisotiazol-<br>3(2H)-on                       | Arbetstagare | Inandning | Långtids -<br>systemiska effekter | 6,81 mg/m3   |
|                                                      | Arbetstagare | Hud       | Långtids -<br>systemiska effekter | 0,966 mg/kg  |
|                                                      | Konsumenter  | Inandning | Långtids -<br>systemiska effekter | 1,2 mg/m3    |
|                                                      | Konsumenter  | Hud       | Långtids -                        | 0,345 mg/kg  |



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

|  |  |  |                     |  |
|--|--|--|---------------------|--|
|  |  |  | systemiska effekter |  |
|--|--|--|---------------------|--|

### 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      |
| 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     |
| 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 - intermittent       | 0,000110 mg/l |
|                            | Jord                            | 3 mg/kg       |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.  
Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : > 480 min  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   | <p>under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.</p> |
| Hud- och kroppsskydd | : | <p>Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd lämpligen:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Andningsskydd        | : | <p>Ogenomtränglig klädsel<br/>Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Skyddsåtgärder       | : | <p>Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Begränsning av miljöexponeringen

|        |   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vatten | : | <p>Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.<br/>Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.<br/>Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.</p> |
|--------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                         |   |                        |
|-----------------------------------------|---|------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                   | : | vätska                 |
| Form                                    | : | suspension             |
| Färg                                    | : | ljusröd till mörkröd   |
| Lukt                                    | : | Ingen tillgänglig data |
| Lukttröskel                             | : | Ingen tillgänglig data |
| Smältpunkt/frys punkt                   | : | Ingen tillgänglig data |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : | Ingen tillgänglig data |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

|                                                |   |                                                  |
|------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|
| Brandfarlighet                                 | : | Ingen tillgänglig data                           |
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data                           |
| Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data                           |
| Flampunkt                                      | : | Metod: Pensky-Martens, slutet kopp<br>ej flambar |
| Självantändningstemperatur                     | : | 460 °C                                           |
| Sönderfallstemperatur                          | : | Ingen tillgänglig data                           |
| pH-värde                                       | : | 7,3<br>Koncentration: 100 %w/v                   |
| Viskositet                                     | : |                                                  |
| 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                                       | : | 1,06 g/cm <sup>3</sup>                           |
| 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                                     |

**VIBRANCE STAR**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

**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**

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**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Produkt:**

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,14 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

### Beståndsdelar:

#### **sedaxan:**

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

#### **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

#### **tritikonazol (ISO):**

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,61 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

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

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 450 mg/kg  
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 0,21 mg/l  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

1272/2008

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 inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 6 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut  
inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter  
enstaka kontakt med huden.

### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

### Beståndsdelar:

#### sedaxan:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### fludioxonil (ISO):

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### tritikonazol (ISO):

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

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

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterar huden.

### bronopol (INN):

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Beståndsdelar:

##### **sedaxan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

##### **tritikonazol (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

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

Arter : Kanin  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

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

Arter : Kanin  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)  
Arter : Mus  
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

#### Beståndsdelar:

##### **sedaxan:**

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)  
Arter : Mus

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

Resultat : Ej hudsensibiliserare.

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

Arter : Marsvin  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### **tritikonazol (ISO):**

Arter : Marsvin  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

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

Resultat : Sannolikheten eller belägg för hög sensibiliseringsfrekvens hos människor

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

Arter : Marsvin  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Beståndsdelar:**

#### **sedaxan:**

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

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

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

#### **tritikonazol (ISO):**

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

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

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

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

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

### **Cancerogenitet**

Misstänks kunna orsaka cancer.



**VIBRANCE STAR**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

**Beståndsdelar:****sedaxan:**

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.

**tritikonazol (ISO):**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

**bronopol (INN):**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

**Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Beståndsdelar:****sedaxan:**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

**fludioxonil (ISO):**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet  
  
Inga effekter på eller genom digivning

**tritikonazol (ISO):**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet, baserat på djurförsök.

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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för  
reproduktionstoxicitet

Inga effekter på eller genom digivning

### bronopol (INN):

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet, Inga effekter på eller genom  
digivning

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

#### sedaxan:

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

#### fludioxonil (ISO):

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

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

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### bronopol (INN):

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

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

#### sedaxan:

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

#### fludioxonil (ISO):

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

#### tritikonazol (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik  
målorganstoxikant, upprepad exponering, kategori 2.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

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

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

### bronopol (INN):

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

### Fara vid aspiration

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

#### fludioxonil (ISO):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

### bronopol (INN):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

## 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.

### Beståndsdelar:

#### fludioxonil (ISO):

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Toxicitet för Daphnia och : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 57,9 mg/l

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

andra vattenlevande  
rygggradslösa djur

Exponeringstid: 48 h

### Beståndsdelar:

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

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

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

### **sedaxan:**

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

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

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

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

LC50 (Americamysis (pungräka)): 1,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för  
alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 2,8  
mg/l  
Exponeringstid: 72 h

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

EC10 (Lemna gibba (kupandmat)): 2,398 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 7 d

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 1,119  
mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i  
vattenmiljön) : 1

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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
ryggradslösa djur (Kronisk  
toxicitet)

: EC10: 0,711 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)): 0,259  
mg/l  
Exponeringstid: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,077  
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 tox-  
icitet)

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

EC10: 0,018 mg/l  
Exponeringstid: 116 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och

: NOEC: 0,035 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

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

### tritikonazol (ISO):

Fisktoxicitet

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 3,6 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 9 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Americamysis (pungräka)): 1,7 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter

: EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,31 mg/l  
Exponeringstid: 120 h

NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,031 mg/l  
Exponeringstid: 120 h

EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)

: 1

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)

: NOEC: 0,01 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

: NOEC: 0,041 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Americamysis (pungräka)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)

: 1

### 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

: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,15

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

|                                                            |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alger/vattenväxter                                         | mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br><br>NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,055 mg/l<br>Ändpunkt: Tillväxthastighet<br>Exponeringstid: 72 h |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)                   | : 1                                                                                                                                                         |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                          | : NOEC: 0,21 mg/l<br>Exponeringstid: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)                                                                       |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)                | : 1                                                                                                                                                         |
| <b>bronopol (INN):</b><br>Toxicitet för alger/vattenväxter | : NOEC (alger): 0,0025 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br><br>EC50 (alger): 0,068 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h                                                 |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)                   | : 10                                                                                                                                                        |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)                | : 1                                                                                                                                                         |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **sedaxan:**

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet    | : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.                                          |
| Stabilitet i vatten | : Halveringstid för nedbrytning: > 1 yr<br>Anmärkning: Persistent i vatten. |

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

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet    | : Resultat: Icke lätt nedbrytbart. |
| Stabilitet i vatten | : Anmärkning: Persistent i vatten. |

##### **tritikonazol (ISO):**

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : Resultat: Icke lätt nedbrytbart. |
|------------------|------------------------------------|

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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### **Beståndsdelar:**

##### **sedaxan:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,3 (25 °C)

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

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

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

##### **tritikonazol (ISO):**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,29

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

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

### 12.4 Rörlighet i jord

#### **Beståndsdelar:**

##### **sedaxan:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Måttligt rörlig i jordar

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: 25,9 d  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

##### **tritikonazol (ISO):**

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 181 d  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)



**VIBRANCE STAR**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

Anmärkning: Persistent i jord.

**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:****sedaxan:**

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).  
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

**fludioxonil (ISO):**

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).  
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

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

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).  
Är inte mycket långlivat och 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.

**Beståndsdelar:****fludioxonil (ISO):**

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter****Beståndsdelar:****fludioxonil (ISO):**

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).  
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

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

#### 14.2 Officiell transportbenämning

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.<br>(SEDAXANE, FLUDIOXONIL)                 |
| RID  | : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.<br>(SEDAXANE, FLUDIOXONIL)                 |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(SEDAXANE, FLUDIOXONIL) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(SEDAXANE, FLUDIOXONIL) |

#### 14.3 Faroklass(er) för transport

|       |               |
|-------|---------------|
| Klass | Sekundärfaror |
|-------|---------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | 9 |
| RID  | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Förpackningsgrupp       | : III                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Klassificeringskod      | : M6                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Farlighetsnummer        | : 90                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Etiketter               | : 9                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tunnel-restrik-tionskod | : (-)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anmärkning              | : Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material. |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RID</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Förpackningsgrupp  | : III                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Klassificeringskod | : M6                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Farlighetsnummer   | : 90                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Etiketter          | : 9                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anmärkning         | : Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material. |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IMDG</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Förpackningsgrupp | : III                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Etiketter         | : 9                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EmS Kod           | : F-A, S-F                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anmärkning        | : Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material. |

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IATA (Frakt)</b>         |                                                                                                                                                                         |
| Packinstruktion (fraktflyg) | : 964                                                                                                                                                                   |
| Packningsinstruktioner (LQ) | : Y964                                                                                                                                                                  |
| Förpackningsgrupp           | : III                                                                                                                                                                   |
| Etiketter                   | : Miscellaneous                                                                                                                                                         |
| Anmärkning                  | : Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

### IATA (Passagerare)

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packinstruktion (passagerarflyg) | : | 964                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Packningsinstruktioner (LQ)      | : | Y964                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Förpackningsgrupp                | : | III                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Etiketter                        | : | Miscellaneous                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anmärkning                       | : | Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material. |

## 14.5 Miljöfaror

### 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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) | : | Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:<br>Nummer på lista 3<br><br>Nummer på lista 75<br>Om du har för avsikt att använda dig |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

av denna produkt som  
tatueringssläck, vänligen ta kontakt  
med din återförsäljare.

|                                                                                                           |   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|
| REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). | : | Inte tillämpligt |
| Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet                                           | : | Inte tillämpligt |
| Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)                                | : | Inte tillämpligt |
| Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier      | : | Inte tillämpligt |
| REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)                                 | : | 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 ingår. E1 MILJÖFARLIGHET

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Inte tillämpligt

### Andra föreskrifter:

Observera Miljödepartementets avfallsförordning.  
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.  
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.  
AFS 2023:10 - Risker i arbetsmiljön, 8 Kap 4-12 §§.  
Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

### 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.       |
| H330 | : | Dödligt vid inandning.               |
| H335 | : | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H351 | : | Misstänks kunna orsaka cancer.       |

**VIBRANCE STAR**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023       |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet:<br>10.10.2018 |

|       |   |                                                                   |
|-------|---|-------------------------------------------------------------------|
| H361f | : | Misstänks kunna skada fertiliteten.                               |
| H373  | : | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.      |
| 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 |
| Carc.           | : | Cancerogenitet                                         |
| Eye Dam.        | : | Allvarlig ögonskada                                    |
| Repr.           | : | Reproduktionstoxicitet                                 |
| Skin Irrit.     | : | Irriterande på huden                                   |
| Skin Sens.      | : | Hudsensibilisering                                     |
| STOT RE         | : | Specifik organotoxicitet - upprepad exponering         |
| STOT SE         | : | Specifik organotoxicitet - enstaka exponering          |
| Skin Sens.      | : | Hudsensibilisering                                     |
| Syngenta        | : | Syngenta Gränsvärden för exponering                    |
| Syngenta / TWA  | : | Tidsvägt medelvärde                                    |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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 mediansdos); 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

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## VIBRANCE STAR

|         |                 |              |                                              |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2023    |
| 7.1     | 28.07.2026      | S00045789830 | Datum för det första utfärdandet: 10.10.2018 |

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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1B     | H317 |
| Carc. 2           | H351 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Klassificeringsförfarande:

|                                        |
|----------------------------------------|
| Baserat på produktdata eller bedömning |
| Beräkningsmetod                        |
| Beräkningsmetod                        |

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