

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

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
Telefon : + 45 32 87 11 00
Telefax : -
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : fi@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Giftinformationscentralen 0800 147 111 och 09-471977.

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.

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.
Förvaring:
P405 Förvaras inlåst.
Avfall:
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.

VIBRANCE STAR

Version 4.0 Revisionsdatum: 03.05.2022 SDB-nummer: S00045789830 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
sedaxan	874967-67-6 616-235-00-2	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 1 - < 2,5
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 1 - < 2,5
tritikonazol (ISO)	131983-72-7 613-282-00-0	Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 1 - < 2,5
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302	>= 0,025 - <

VIBRANCE STAR

Version 4.0 Revisionsdatum: 03.05.2022 SDB-nummer: S00045789830 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

	220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	0,05
		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1	
		särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1
		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

- 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.

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.

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

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.

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.

VIBRANCE STAR

Version 4.0 Revisionsdatum: 03.05.2022 SDB-nummer: S00045789830 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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 ³	Syngenta
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	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 ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	30 mg/m ³
calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Systemiska effekter	4,4 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Systemiska effekter	0,57 mg/kg bw/dag
bronopol (INN)	Konsumenter	Hud	Systemiska effekter	1,1 mg/m ³
	Konsumenter	Oralt	Systemiska effekter	0,2 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Systemiska effekter	0,6 mg/kg bw/dag
bronopol (INN)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	10,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	2,5 mg/m ³
bronopol (INN)	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	2,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	6 mg/kg
bronopol (INN)	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	0,008 mg/cm ²
	Arbetstagare	Hud	Akut - lokala effekter	0,008 mg/cm ²
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,6 mg/m ³
bronopol (INN)	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	1,8 mg/m ³

VIBRANCE STAR

Version 4.0 Revisionsdatum: 03.05.2022 SDB-nummer: S00045789830 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

			effekter	
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,6 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	0,6 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,7 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Akut - systemiska effekter	2,1 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - lokala effekter	0,004 mg/cm ²
	Konsumenter	Hud	Akut - lokala effekter	0,004 mg/cm ²
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,18 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	0,5 mg/kg
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,81 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,966 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,2 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,345 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
propane-1,2-diol	Sötvatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	183 mg/l
	Reningsverk	20000 mg/l
	Havssediment	57,2 mg/kg
	Sötvattenssediment	572 mg/kg
	Jord	50 mg/kg
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	

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

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

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : 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 under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. 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.

Hud- och kroppsskydd : 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:
Ogenomtränglig klädsel

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.

Begränsning av miljöexponeringen

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

Vatten :

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	suspension
Färg	:	ljusröd till mörkröd
Lukt	:	Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Metod: Pensky-Martens, slutna kopp ej flambar
Självantändningstemperatur	:	460 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	7,3 Koncentration: 100 % w/v
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,06 gr/cm³

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktistika
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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring
Inandning
Hudkontakt
Ögonkontakt

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

Akut toxicitet

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

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

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

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 : LD50 (Råtta, hane): 670 mg/kg

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

bronopol (INN):

Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

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

Frätande/irriterande på huden

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 : Svag hudirritation

bronopol (INN):

Resultat : Irriterar huden.

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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):

Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.
----------	---	---------------------------------

Luftvägs-/hudsensibilisering

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
Resultat	:	Ej hudsensibiliserare.

fludioxonil (ISO):

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

tritikonazol (ISO):

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

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

Resultat	:	Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos
----------	---	---

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

människor.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

sedaxan:

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

fludioxonil (ISO):

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

tritikonazol (ISO):

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

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

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

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.

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

sedaxan:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

fludioxonil (ISO):

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

tritikonazol (ISO):

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

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

bronopol (INN):

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

Specifik organotxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

sedaxan:

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

tritikonazol (ISO):

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

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.

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 57,9 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Beståndsdelar:

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

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

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

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

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

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

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

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

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

Toxicitet för Daphnia och : NOEC: 0,82 mg/l

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

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 toxicitet)

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

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk

: NOEC: 0,035 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

toxicitet)

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 : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,94 mg/l
Exponeringstid: 48 h

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

ryggradslösa djur

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

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

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

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

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

bronopol (INN):

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

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

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

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 y
Anmärkning: Persistent i vatten.

fludioxonil (ISO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 450 - 700 d
Anmärkning: Persistent i vatten.

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

tritikonazol (ISO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt nedbrytbar

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: Låg till medium mobilitet i jord.

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

fludioxonil (ISO):

Fördelning bland olika delar i : Anmärkning: orörlig

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

miljön

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

tritikonazol (ISO):

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 181 d
Procentsats dissipation: 50% (DT50)
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 : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

fludioxonil (ISO):

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

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

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Skölj behållare tre gånger.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.
- Avfallskod : icke rengjorda förpackningar
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är 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.
(SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)

14.3 Faroklass för transport

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

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

14.4 Förpackningsgrupp

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

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.

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

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:
Nummer på lista 3

xylem

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 (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

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

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.

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 100 t	Kvantitet 2 200 t
----	----------------	----------------------	----------------------

Andra föreskrifter:

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

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

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.

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	: Misstänks kunna orsaka cancer.
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

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - 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 toxicant; 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 nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning

VIBRANCE STAR

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
4.0	03.05.2022	S00045789830	

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 - Taiwanesisisk 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

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Carc. 2	H351	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1	H410	Beräkningsmetod

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. 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.

FI / SV