

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Capstone™ ST-500

SDS-Identcode : 130000107333

Unik Formelidentifikator (UFI) : R5W6-SU9K-7JG3-W60U

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Plet- og smudsafvisende middel

Anbefalede begrænsninger i brugen : Kun til industriel brug.  
Må ikke anvendes eller videresælge Chemours™ materialer i medicinske anvendelser, der involverer implantation i det menneskelige legeme eller kontakt med interne kropsvæsker eller væv, medmindre sælgeren aftalt til en sådan anvendelse i en skriftlig aftale. For yderligere information, kontakt venligst din Chemours repræsentant.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Chemours (France) S.A.S.  
Rue Frederic Kuhlmann  
60870 Villers-Saint-Paul Frankrig

Telefon : +33 (0) 3 44 74 44 58

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Nødtelefon

+(45)-69918573 (CHEMTREC - Anbefalet) ; +45 82 12 12 12 (Giftlinjen Danmark)

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

**II** Ikke et farligt stof eller blanding.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger.

#### Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Indånding af nedbrydningsprodukter i høj koncentration kan forårsage kortåndethed (lungeødem).

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 0,025 - < 0,036

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

		<div>specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 %</div> <div>Estimat for akut toksicitet</div> <div>Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,21 mg/l</div>	
--	--	---	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Beskyttelse af førstehjælpere | : Ingen særlige forholdsregler er nødvendige for førstehjælpere.   |
| Hvis det indåndes             | : Hvis indåndet, søg frisk luft.<br>Søg læge hvis symptomer opstår.  |
| I tilfælde af hudkontakt      | : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.<br>Søg læge hvis symptomer opstår.                                   |
| I tilfælde af øjenkontakt     | : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.<br>Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.                       |
| Ved indtagelse.               | : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.<br>Søg læge hvis symptomer opstår.<br>Skyl munden grundigt med vand. |

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- |           |  |
|-----------|--|
| Symptomer | : Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:<br>Lungeødem<br>Kortåndethed |
|           | Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer<br>tåreflåd<br>Rødme<br>Ubehag    |

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- |            |  |
|------------|--|
| Behandling | : Behandles symptomatisk og støttende. |
|------------|--|

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339661-00052	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-  
hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk-  
ter : Hydrogenfluorid  
carbonylfluorid  
potentielt giftig fluorholdige forbindelser  
aerosoliserede partikler  
Carbonoxider

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brand-  
bekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres  
på en sikker måde.  
Evakuer området.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til  
beskyttelse af personer : Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbe-  
falede personlige værnemidler (se punkt 8).

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt-  
ninger : Undgå udledning til miljøet.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er  
sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæm-  
ning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myn-  
digheder underrettes.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.  
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering : Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.  
Indånd ikke nedbrydningsprodukter.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Stærke oxidationsmidler  
Gasser

### 7.3 Særlige anvendelser

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Hydrogenfluorid	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Carbonyldifluorid	353-50-4	GV	2 ppm 6 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		S	4 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Carbondioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	10.000 ppm 18.000 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
kulilte	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		S	100 ppm	DK OEL

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0      Revisionsdato: 23.09.2024      SDS nummer: 1339661-00052      Dato for sidste punkt: 30.05.2024  
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

			117 mg/m <sup>3</sup>	
--	--	--	-----------------------	--

### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,966 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,345 mg/kg legems-vægt/dag

### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Ferskvand	11 µg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,403 µg/l
	Havvand	1,1 µg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0403 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,03 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0499 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,00499 mg/kg tør vægt
	Jord	3 mg/kg tør vægt

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).  
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.  
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Sikkerhedsbriller  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en ekspanderingsvurdering påviser ekspanderinger, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og sur gas/damp (E-P)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: væske, Vandopløsning
Farve	: klar, uigennemsigtig, gul
Lugt	: Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: 0 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 100 °C (1.013 HPa)
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: antændes ikke
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: > 200 °C
pH-værdi	: 9 - 11
Viskositet Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Opløselighed  
Vandopløselighed : blandbart

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.  
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.  
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved forhøjede temperaturer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339661-00052	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk spaltning : Hydrogenfluorid  
Carbonyldifluorid  
Carbondioxid  
kulilte

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet (Rotte): > 5,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Ekspert vurdering  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Koncentration uden observeret negativ effekt (Rotte): >970 mg/m<sup>3</sup>  
Ekspositionsvarighed: 4 h

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

#### Komponenter:

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 450 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han): 0,21 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

|| huden

### Hudætsning/-irritation

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

#### Komponenter:

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

|| Resultat : Hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øjenirritation

#### Komponenter:

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

|| Arter : Kanin  
|| Resultat : Irreversible effekter på øjet

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Sensibiliserende på luftveje

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

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

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	positiv

|| Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

### Kimcellemutagenicitet

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Kimcellemutagenicitet- Vur- : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke  
dering vist mutagene virkninger.

### Komponenter:

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

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ  Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ  Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro Metode: OECD retningslinje 473 Resultat: positiv
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med patte- dyrs leverceller in vivo Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 486 Resultat: negativ

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

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

Virkninger på fertilitet	: Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OPPTS 870.3800 Resultat: negativ
--------------------------	---

### **Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

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

Vurdering	: Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved kon- centrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.
-----------	--

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339661-00052	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

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

Arter	:	Hund
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	20 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	90 Dage
Metode	:	Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.27.

### Aspiration giftighed

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### Erfaringer med human eksponering

#### Produkt:

Indånding	:	Målorganer: Åndedrætssystem Symptomer: Kortåndethed
Øjenkontakt	:	Symptomer: Irritation, Tårefremkaldelse, Ubehag, Rødme

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 120 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

#### Komponenter:

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

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,74 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,24 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,1087 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,0268 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 1
Giftighed overfor mikroorganismer	: NOEC : 10,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,28 mg/l Ekspositionsvarighed: 33 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,91 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 1

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

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

Bioakkumulering	: Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre) Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: 0,7

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering	: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
-----------	---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339661-00052	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### **Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Affald må ikke komme i kloakken.
Forurennet emballage	: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	: Ikke reguleret som farligt gods
ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA	: Ikke reguleret som farligt gods

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: Ikke reguleret som farligt gods
ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA	: Ikke reguleret som farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	: Ikke reguleret som farligt gods
-----	-----------------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

ADN	:	Ikke reguleret som farligt gods
ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.
--	---	--

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget : Ikke anvendelig



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave 11.0	Revisionsdato: 23.09.2024	SDS nummer: 1339661-00052	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Capstone™ og alle tilknyttede logoer er varemærker eller copyrights tilhørende The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ og Chemours logo er varemærker tilhørende The Chemours Company.  
Læs Chemours' sikkerhedsinformation for brug.  
For nærmere information kontakt det lokale Chemours kontor eller Chemours's udpegede distributører.

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

#### Fuld tekst af H-sætninger

H302	: Farlig ved indtagelse.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	: Livsfarlig ved indånding.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339661-00052	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
2006/15/EC	:	Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2017/164/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
2004/37/EC / STEL	:	Grænseværdi for kortvarig eksponering
2004/37/EC / TWA	:	tidsvægtet gennemsnit
2006/15/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2017/164/EU / STEL	:	Grænseværdi for kortvarig eksponering
2017/164/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	1339661-00052	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

---

### Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA