

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 27.02.2017
		1339692-00052	

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Capstone™ ST-500

SDS-Identcode : 130000107333

Enolični Identifikator Formule (UFI) : R5W6-SU9K-7JG3-W60U

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : made#e in umazanijo odbijajoče sredstvo

Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko uporabo.  
Ne uporabite ali prodati Chemours™ materiali v medicini, ki vključuje vsaditev v človeško telo ali Dotikanje notranjih telesnih tekočin ali tkiv, če dogovorjeno s strani prodajalca v pisni sporazum, ki zajema tako uporabljati. Za dodatne informacije, se obrnite na svojega predstavnika Chemours.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Nizozemska

Telefon : +31-(0)-78-630-1011

Telefaks : +31-78-6163737

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+(386)-18888016 (CHEMTREC - Priporočeni) ; Telefonska št. za klic v sili: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

|| Ni nevarna snov ali zmes.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija 11.0	Datum revizije: 23.09.2024	Številka var- nostnega lista: 1339692-00052	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024 Datum prve izdaje: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki.

#### Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH208 Vsebuje 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Učinki pri vdihavanju visokih koncentracij hlapov/par razpadnih produktov lahko povzročajo težko dihanje (plučni edem).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
1,2-Benzizotiazol-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 (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	>= 0,025 - < 0,036

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija 11.0	Datum revizije: 23.09.2024	Številka var- nostnega lista: 1339692-00052	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024 Datum prve izdaje: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

			posebne mejne kon- centracije Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %  Ocena akutne strupenosti  Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 0,21 mg/l
--	--	--	---

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- |  |   |
|--|---|
| Pri nujenju prve pomoči<br>upoštevaj samozaščito | : Za osebe, ki nudijo prvo pomoč, niso potrebni nikakršni ukrepi.   |
| Pri vdihavanju                                   | : Ob vdihavanju prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.<br>Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.                     |
| Pri stiku s kožo                                 | : Preventivno umijte/operite z vodo in milom.<br>Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.                                |
| Pri stiku z očmi                                 | : Preventivno oplaknite oči z vodo.<br>Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.                             |
| Pri zaužitju                                     | : V primeru zaužitja: NE izzvati bruhanja.<br>Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.<br>Usta temeljito sperite z vodo. |

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- |          |   |
|----------|---|
| Simptomi | : vdihavanje lahko izzove naslednje simptome:<br>Pljučni edem<br>Zasoplost<br><br>Stik z očmi lahko povzroči naslednje simptome<br>solzenje<br>Rdečina<br>Nelagodje |
|----------|---|

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- |             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Zdravljenje | : Zdravite simptomatsko in podporno. |
|-------------|--------------------------------------|

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija 11.0	Datum revizije: 23.09.2024	Številka var- nostnega lista: 1339692-00052	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024 Datum prve izdaje: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda  
Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.  
Izpostavljanost izgorjavajočim izdelkom lahko predstavlja tveganje za zdravje.

Nearni proizvodi izgor-  
vanja : Vodikov fluorid  
Karbonil fluorid  
potencialno strupene fluorirane spojine  
trdni delci v obliki aerosola  
ogljikova oksida

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Specifične metode gašenja požara : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.  
Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.  
Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno.  
Izprazniti območje.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni varnostni ukrepi : Upoštevajte nasvete za varno ravnanje (glej odsek 7) in priporočila glede osebne zaščitne opreme (glej odsek 8).

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti sproščanje v okolje.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Preprečiti, da se ne širi po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija 11.0	Datum revizije: 23.09.2024	Številka var- nostnega lista: 1339692-00052	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024 Datum prve izdaje: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.  
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpu-  
sta/razliva ni mogoče omejiti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.  
Za večja razlitja izkoplajte jarek ali z drugimi ustreznimi ele-  
menti omejite širjenja materiala. Če je material mogoče izčrpa-  
ti iz jarka, ga shranite v ustrezni posodi.  
Preostanek razlitega materiala očistite z ustreznim ab-  
sorpcijskim sredstvom.  
Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali  
odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov,  
uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste  
morali, kateri predpisi veljajo.  
V 13. in 15. poglavju tega varnostnega lista so informacije o  
določenih lokalnih ali državnih zahtevah.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Tehnični ukrepi : Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR  
IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.
- Lokalno/popolno prez-  
račevanje : Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.
- Navodilo za varno rokovanje : Ravnati v skladu z dobro higieno dela in varnostnimi praksa-  
mi, ki temeljijo na rezultatih presoje izpostavljenosti delovnega  
mesta  
Poskrbite za preprečitev razlitja, razsipanja in zmanjšajte  
izpust v okolje do minimuma.  
  
Razgradnih produktov ne vdihavajte.
- Higienski ukrepi : Če med običajno uporabo obstaja verjetnost za izpostavl-  
jenost kemikalijam, v bližini delovnega mesta zagotovite  
sisteme za izpiranje oči in varnostne prhe. Med uporabo ne  
jesti, ne piti in ne kaditi. Operite kontaminirana oblačila pred  
ponovno uporabo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladnih pro-  
storov in posod : Hranite v vsebnikih opremljenih s pravilnimi nalepkami. Skla-  
diščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.
- Navodila za običajno : Ne shranjujte z naslednjimi tipi izdelkov:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija 11.0 Datum revizije: 23.09.2024 Številka varnostnega lista: 1339692-00052 Datum zadnje izdaje: 30.05.2024 Datum prve izdaje: 27.02.2017

skladiščenje

Močni oksidanti  
Plini

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

#### Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost razgradnim produktom

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Fluorovodikova kislina	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
Karbonil difluorid	353-50-4	MV	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	10 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
Ogljikov dioksid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	10.000 ppm	SI OEL

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija  
11.0

Datum revizije:  
23.09.2024

Številka var-  
nostnega lista:  
1339692-00052

Datum zadnje izdaje: 30.05.2024  
Datum prve izdaje: 27.02.2017

ogljikov monoksid	630-08-0	STEL	18.000 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Dodatne informacije: Indikativni				
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Dodatne informacije: Indikativni				
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim				
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim				

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,966 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,345 mg/kg telesna masa/dan

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	Sladka voda	11 µg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,403 µg/l
	Morska voda	1,1 µg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,0403 µg/l
	Naprava za čiščenje odplak	1,03 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,0499 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,00499 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	3 mg/kg suhe teže (d.w.)

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Z obdelavo lahko nastanejo nevarne spojine (glej odsek 10).  
Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.  
Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Nosite naslednjo osebno zaščitno opremo:  
Zaščitna očala

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija 11.0	Datum revizije: 23.09.2024	Številka var- nostnega lista: 1339692-00052	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024 Datum prve izdaje: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 166

Zaščita rok

- |               |  |
|---------------|--|
| Opombe        | : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.  |
| Zaščita kože  | : Po stiku je treba kožo umiti.  |
| Zaščita dihal | : Če ustrezno lokalno izpušno prezračevanje ni na voljo ali če ocena izpostavljenosti izkazuje izpostavljenost izven priporočenih smernic, uporabite zaščito za dihala.<br>Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 14387 |

Filter vrste : Skupni trdni delci in kislinski plin/tip hlapov (E-P)

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Agregatno stanje  | : tekočina, Vodna raztopina           |
| Barva   | : prozorna, jasna, neprosojen, rumena |
| Vonj  | : Ni razpoložljivih podatkov          |
| Mejne vrednosti vonja                                       | : Ni razpoložljivih podatkov          |
| Tališče/ledišče   | : 0 °C                                |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča                        | : 100 °C (1.013 hPa)                  |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)                               | : Ni smiselno                         |
| Vnetljivost (tekočine)                                      | : Ni razpoložljivih podatkov          |
| Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti | : Ni razpoložljivih podatkov          |
| Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti | : Ni razpoložljivih podatkov          |
| Plamenišče  | : ne zaplameni                        |



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### Capstone™ ST-500

Verzija 11.0	Datum revizije: 23.09.2024	Številka var- nostnega lista: 1339692-00052	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024 Datum prve izdaje: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

---

Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura razpadanja : > 200 °C

pH : 9 - 11

Viskoznost  
Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost  
Topnost v vodi : disperzibilno

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : Ni smiselno

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

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

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

Lastnosti delcev  
Velikost delca : Ni smiselno

#### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija 11.0	Datum revizije: 23.09.2024	Številka var- nostnega lista: 1339692-00052	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024 Datum prve izdaje: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Ni uvrščeno kot reaktivna nevarnost.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.  
Lahko reagira z močnimi oksidanti.  
Pri povišanih temperaturah se bodo oblikovali nevarni produkti razgradnje.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izog- : Nobena znana.  
niti

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba : Oksidanti  
izogniti

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Toplotni razpad/razgradnja : Fluorovodikova kislina  
Karbonil difluorid  
Ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o možnih načinih : Vdihavanje  
izpostavljenosti : Stik s kožo  
Zaužitje  
Stik z očmi

##### Akutna strupenost

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

##### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri : Ocena akutne strupenosti (Podgana): > 5,8 mg/l  
vdihavanju : Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Strokovna presoja  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z  
vdihavanjem

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 27.02.2017
		1339692-00052	

Koncentracija brez opaženega negativnega učinka (Podgana):  
>970 mg/m<sup>3</sup>  
Čas izpostavljanja: 4 h

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

### Sestavine:

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samec): 450 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samec): 0,21 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Proizvod:

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži kože

### Sestavine:

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

Rezultat : Draženje kože

### **Resne okvare oči/draženje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Proizvod:

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži oči

### Sestavine:

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

Vrste : Kunec  
Rezultat : Trajne okvare vida

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 27.02.2017
		1339692-00052	

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Preobčutljivost v stiku s kožo

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Preobčutljivost dihal

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

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

Vrsta preskusa	: Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti	: Stik s kožo
Vrste	: Morski Prašiček
Metoda	: Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	: pozitivno

|| Ocena : Možnost ali dokaz visoke preobčutljivosti kože pri ljudeh

### Mutagenost za zarodne celice

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testi na bakterijske ali sesalske celične kulture niso pokazali mutagenih učinkov.

#### Sestavine:

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

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)
	Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
	Rezultat: negativno
	Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
	Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
	Rezultat: negativno
	Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
	Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
	Rezultat: pozitivno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta preskusa: Preizkus nenačrtne sinteze DNK (UDS) s celicami jeter sesalcev in vivo
	Vrste: Podgana
	Način aplikacije: Zaužitje
	Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 486
	Rezultat: negativno

### Rakotvornost

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 27.02.2017
		1339692-00052	

### Strupenost za razmnoževanje

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

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

Vplivi na plodnost	:	Vrsta preskusa: Plodnost / zgodnji razvoj zarodka
		Vrste: Podgana
		Način aplikacije: Zaužitje
		Metoda: OPPTS 870.3800
		Rezultat: negativno

### STOT - enkratna izpostavljenost

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

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

Ocena	:	Ni opaženih resnih okvar zdravja pri živalih pri koncentraciji 100 mg/kg tt ali manj.
-------	---	---

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### Sestavine:

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

Vrste	:	Pes
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	20 mg/kg
Način aplikacije	:	Zaužitje
Čas izpostavljanja	:	90 Dnevi
Metoda	:	Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.27.

### Toksičnost pri vdihavanju

|| Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena	:	Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
-------	---	---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 27.02.2017
		1339692-00052	

### Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

#### Proizvod:

Vdihavanje	:	Ciljni organi: Dihalni sistem Simptomi: Zasoplost
Stik z očmi	:	Simptomi: Draženje, Solzenje, Nelagodje, Rdečina

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Proizvod:

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 120 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
---	---	--

#### Sestavine:

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

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,74 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2,24 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,1087 mg/l Čas izpostavljanja: 24 h  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,0268 mg/l Čas izpostavljanja: 24 h
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	:	1
Strupenost za mikroorganiz- me	:	NOEC : 10,3 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	:	NOEC: 0,28 mg/l Čas izpostavljanja: 33 d Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec) Metoda: OECD Testna smernica 210
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	NOEC: 0,91 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 27.02.2017
		1339692-00052	

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

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

Bioakumulacija : Vrste: *Lepomis macrochirus* (Sončni ostriž)  
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 6,62

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,7

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.  
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.  
Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.  
Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 27.02.2017
		1339692-00052	

Če ni določeno drugače: odstranite kot neuporabljen izdelek.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.4 Skupina embalaže

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Potnik)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe : Ne velja za izdelek kot je dobavljen.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija 11.0	Datum revizije: 23.09.2024	Številka var- nostnega lista: 1339692-00052	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024 Datum prve izdaje: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 75: Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)

Snovi oziroma zmesi so navedene tukaj glede na njihov pojav v uredbi, ne glede na njihovo uporabo/namen ali pogoje omejitve. Upoštevajte pogoje v ustrezni uredbi, da ugotovite, ali se vnos uporablja za dajanje v promet ali ne.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.  
Ni smiselno

#### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 27.02.2017
		1339692-00052	

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Presoja kemične varnosti ni bila opravljena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Drugi podatki : Capstone™ in kateri koli povezani logotipi so blagovne znamke ali ima avtorske pravice zanje družba The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ in logotip Chemours sta blagovni znamki družbe The Chemours Company. Pred uporabo preberite Chemoursove varnostne informacije. Za dodatne informacije se obrnite na Chemoursovo pisarno ali Chemoursove pooblaščen distributerje.

Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

#### Celotno besedilo H-stavkov

H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H330	: Smrtno pri vdihavanju.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
2000/39/ES	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2004/37/EC	: Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu
2006/15/EC	: Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2017/164/EU	: Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
2004/37/EC / STEL	: Meja kratkotrajne izpostavljenosti
2004/37/EC / TWA	: Mejna vrednost
2006/15/EC / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2017/164/EU / STEL	: Meja kratkotrajne izpostavljenosti
2017/164/EU / TWA	: mejnim količinam - 8 ur

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## Capstone™ ST-500

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 30.05.2024
11.0	23.09.2024	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 27.02.2017
		1339692-00052	

SI OEL / MV : mejna vrednost  
SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TCEI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

Informacije na tem varnostnem listu so pravilne glede na naše znanje in informacije na dan izdaje. Informacije so predvidene zgolj kot smernice za varno ravnanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport, odlaganje in sprostitev in se jih ne sme upoštevati kot kakršna koli garancija ali določitev kakovosti. Informacije se nanašajo samo na specifični material, označen na vrhu tega varnostnega lista (SDS) in morda ne bodo veljale, če se bo material varnostnega lista (SDS) uporabljal v kombinaciji s katerimi koli drugimi materiali ali v katerem koli drugem postopku, razen če je navedeno tako v besedilu. Uporabniki materiala morajo pregledati informacije in priporočila v določenem kontekstu predvidenega namena ravnanja z materialom tega varnostnega lista (SDS), njegove uporabe, obdelave in skladiščenja ter oceniti primernost materiala v končnem izdelku uporabnika.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### Capstone™ ST-500

Verzija  
11.0

Datum revizije:  
23.09.2024

Številka var-  
nostnega lista:  
1339692-00052

Datum zadnje izdaje: 30.05.2024  
Datum prve izdaje: 27.02.2017

---

SI / SL