

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Capstone™ FS-81

SDS-Identcode : 130000042934

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea sub-  
stanței/amestecului : Substanță tensioactivă

Restricții recomandate în  
timpul utilizării : Numai pentru uz industrial.  
Nu utilizați sau revinde Chemours™ materiale în aplicații me-  
dicale care implică implantării în corpul uman sau contact cu  
interne organism fluide sau țesuturi, cu excepția cazului în  
convenite de vânzător într-un acord scris, care acoperă astfel  
de utilizare. Pentru informații suplimentare, contactați repre-  
zentantul de Chemours.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Olanda

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

Fax : +31-78-6163737

Adresa de e-mail a persoanei : sds-support@chemours.com  
responsabile pentru SDS

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+(1)-703-2534268 (CHEMTREC - Recomandat) ; +40 21 318 3606 (Biroul Român pentru  
Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele  
- 8 și 15)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune 11.0      Revizia (data): 27.01.2021      Numărul FDS: 1335455-00041      Data ultimei lansări: 15.09.2020  
Data primei lansări: 27.02.2017

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P280 A se purta mănuși de protecție.

**Răspuns:**

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)

### 2.3 Alte pericole

Inhalarea produsilor de descompunere în concentrații mari poate provoca o insuficiență respiratorie (edem pulmonar).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10	>= 0,0025 - < 0,025
Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	>= 0,0015 - < 0,0025

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune 11.0      Revizia (data): 27.01.2021      Numărul FDS: 1335455-00041      Data ultimei lansări: 15.09.2020  
Data primei lansări: 27.02.2017

7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)	613-167-00-5	Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100
--	--------------	--

### Numere CAS alternative pentru unele regiuni

Denumire chimică	Numere CAS alternative
Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	: În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic. Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
Protecția responsabililor de prim-ajutor	: Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8).
Dacă se inhalează	: Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
În caz de contact cu pielea	: În caz de contact se va clăti imediat pielea cu săpun și multă apă. Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată. Se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire. Se vor curăța extrem de bine ghetele înainte de folosire.
În caz de contact cu ochii	: Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Dacă este ingerat	: Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

Clătiți bine gura cu apă.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome	: Inhalarea poate provoca următoarele simptome: Edem pulmonar Neplăcere Iritație Lăcrimare Roșeață Insuficiență respiratorie
	Contactul cu ochii poate să provoace următoarele simptome lăcrimare Roșeață Neplăcere

Riscuri	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
---------	--

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament	: Oferiți tratament simptomatic și consiliere.
-----------	--

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere cores- punzătoare	: Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcoolii Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ) Produs chimic uscat
---	---

Mijloace de stingere neco- respunzătoare	: Necunoscut.
---	---------------

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	: Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Expunerea la produșii combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.
Produși de combustie pericu- loși	: Acid fluorhidric Fluorură de carbonil compuși fluorurați potențial toxici particule aerosolizate Oxizi de carbon

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de pro- tecție pentru pompieri	: În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto- nom. Se va folosi echipament de protecție individual.
Metode de extincție specifice	: Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.  
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Evacuați zona.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.  
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un absorbant inert.  
În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.  
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.  
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.  
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile tehnice : Consultați Măsurile de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.  
Ventilație locală/totală : Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :** Nu se va pune pe piele sau pe haine. Evitați să inspirați ceața sau vaporii. Nu se va înghiți. Se va evita contactul cu ochii. Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă. Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
- Măsuri de igienă :** În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere :** Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune :** Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici
- Temperatură de depozitare recomandată :** 5 - 40 °C
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării :** Stabil în condiții normale.
- Nu se va îngheța.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) :** Nu există date

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

#### Limitele de expunere ocupațională la produșii de descompunere

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
acid fluorhidric	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		STEL	3 ppm	2000/39/EC

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune 11.0      Revizia (data): 27.01.2021      Numărul FDS: 1335455-00041      Data ultimei lansări: 15.09.2020  
Data primei lansări: 27.02.2017

			2,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: Directiva 2000/39			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: Directiva 2000/39			
Difluorură carbonil	353-50-4	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	RO OEL
	Informații suplimentare: Directiva 2000/39			
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Indicativă			
Bioxid de carbon	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Dioxid de carbon	630-08-0	TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității, Directiva 2017/164			
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității, Directiva 2017/164			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Informații suplimentare: Indicativă			
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	17,5 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității, Directiva 2017/164, Valorile-limită în cazul exploatărilor miniere subterane și al șantierelor de săpare a tunelurilor și puțurilor în ceea. Se aplică până la 21 august 2023.			
		STEL	26 ppm 30 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității, Directiva 2017/164, Valorile-limită în cazul exploatărilor miniere subterane și al șantierelor de săpare a tunelurilor și puțurilor în ceea. Se aplică până la 21 august 2023.			

### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,1 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	12,3 mg/m <sup>3</sup>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune 11.0      Revizia (data): 27.01.2021      Numărul FDS: 1335455-00041      Data ultimei lansări: 15.09.2020  
Data primei lansări: 27.02.2017

	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	2,3 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	7 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,013 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	0,013 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1,4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	4,2 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,008 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	0,008 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,35 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	1,1 mg/kg greutate corporală/zi

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Apă proaspătă	0,01 mg/l
	Apă de mare	0,0008 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0025 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,43 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,041 mg/kg
	Sediment marin	0,00328 mg/kg
	Sol	0,5 mg/kg



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Procesarea poate forma compuși periculoși (vezi secțiunea 10).  
Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.  
Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:  
Ochelari de siguranță  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor  
Material : Viton®

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Timpul de penetrare prin mănușă nu este determinat pentru acest produs. Se vor schimba des mănușile.

Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.  
Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).

Protecția respirației : Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie.  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 14387

Filtru de tipul : Tip particule combinate și gaz acid - vapori (E-P)

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: galben deschis
Miros	: slab
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: 5,5 - 7,0
Punctul de topire/punctul de	: 0 °C

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

### Înghețare

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu există date

Punctul de aprindere : > 93 °C  
Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor : Nu există date

Densitate : 1,0776 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : > 200 °C

Vâscozitatea  
Vâscozitate cinematică : Nu există date

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

### 9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide) : Nu există date

Mărimea particulelor : Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.  
Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.  
La temperaturi crescute se vor forma produse de descompunere periculoase.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunere termică : acid fluorhidric  
Difluorură carbonil  
Bioxid de carbon  
Dioxid de carbon

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare  
Contactul cu pielea  
Ingerare  
Contact cu ochii

#### Toxicitate acută

|| Neclassificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Toxicitate acută orală : (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1,36 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

### Componente:

#### **2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:**

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): 193 - 211 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): > 0,588 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață  LC50 (Șobolan): > 0,12 - < 1,14 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață
Toxicitate acută dermică	: Estimarea toxicității acute: 1.600 mg/kg Metodă: Avizul expertului Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI

#### **Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):**

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): 64 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): 0,171 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): 87,12 mg/kg

### **Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

Specii	: Iepure
Rezultat	: Nu irită pielea
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

### Componente:

#### **2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:**

Specii	: Iepure
Rezultat	: Iritația pielii

#### **Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):**

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 404
Rezultat	: Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

### Produs:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

### Componente:

#### **2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

#### **Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):**

Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.
Observații	:	Pe baza corodării pielii.

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Sensibilizarea pielii**

|| Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### **Sensibilizare respiratorie**

|| Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### **2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:**

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	negativ

#### **Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):**

Tipul testului	:	Test Buehler
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	pozitiv

Evaluare	:	Probabilitate sau dovadă a unei viteze ridicate de sensibilizare a pielii la oameni.
----------	---	--

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

|| Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### **2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:**

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
	:	Rezultat: negativ

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: inhalare (praf/ceață/fum)  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

### Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:

Specii : Șobolan  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 104 săptămâni  
Rezultat : negativ

### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Rezultat: negativ

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

##### 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:

Specii : Șobolan  
NOAEL : < 20 mg/kg

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

LOAEL	:	20 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	13 Săpt.

### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

#### Produs:

Inhalare	:	Organe țintă: Aparatul respirator Simptome: Insuficiență respiratorie
----------	---	--

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 120 mg/l Durată de expunere: 48 h
--	---	--

#### Componente:

##### **2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 35,7 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,4 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 0,068 mg/l Durată de expunere: 72 h  Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 0,025 mg/l Durată de expunere: 72 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 21,5 mg/l Durată de expunere: 49 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,06 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

### Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,19 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,16 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,0052 mg/l Durată de expunere: 48 h  Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l Durată de expunere: 48 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,02 mg/l Durată de expunere: 36 z Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,10 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	100

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Componente:

#### 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 70 - 80 % Durată de expunere: 28 z Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
--------------	---	---

### Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodegradabil. Biodegradare: 62 % Durată de expunere: 28 z Metodă: Ghid de testare OECD 301B
--------------	---	---

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### Componente:

#### 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol:



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,22

**Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: < 1

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Irelevant

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.  
Nu se aplică

#### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Capstone™ și logo-urile asociate sunt mărci comerciale sau sunt protejate de drepturi de autor ale Chemours Company FC, LLC.  
Chemours™ și logo-ul Chemours sunt mărci comerciale ale The Chemours Company.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

Înainte de folosire se va citi informația de protecție Chemours.  
Pentru informații ulterioare consultați biroul local Chemours  
sau distribuitorii autorizați Chemours.

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

### Text complet al declarațiilor H

H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H310	:	Mortal în contact cu pielea.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
2017/164/EU	:	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
2006/15/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2017/164/EU / STEL	:	Valoare limită pe termen scurt
2017/164/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcino-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

genă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

### Clasificarea amestecului:

|| Skin Sens. 1

H317

### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Capstone™ FS-81

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.09.2020
11.0	27.01.2021	1335455-00041	Data primei lansări: 27.02.2017

---