

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant
SDS-Identcode	:	130000052194
Unik Formuleringsidentifiekare (UFI)	:	K8F7-K5R5-NGDS-6TDY

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Ytaktivt medel
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Endast för industriellt bruk. Använd inte eller sälj Chemours™ material i medicinska tillämpningar där implantation i den mänskliga kroppen eller kontakt med inre kroppsvätskor eller vävnader om inte överens om att säljaren i ett skriftligt avtal som omfattar sådan använda. För ytterligare information, vänligen kontakta din Chemours representant.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nederländerna
Telefon	:	+31-(0)-78-630-1011
Telefax	:	+31-78-6163737
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	sds-support@chemours.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+(44)-870-8200418 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; Svenskt akutnummer: 112 för brådskande förgiftningsolyckor / +(46) 10 456 6700 för mindre brådskande fall (måndag - fredag)

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Kategori 2	H330: Dödligt vid inandning.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 1, Lungor, struphuvud	H370: Orsakar organskador vid inandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H330	Dödligt vid inandning.
H370	Orsakar organskador (Lungor, struphuvud) vid inandning.

Skyddsangivelser :

##### Förebyggande:

P260	Inandas inte dimma och ångor.
P280	Använd skyddshandskar.
P284	Använd andningsskydd.

##### Åtgärder:

P304 + P340 + P310	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P308 + P311	VID exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

##### Förvaring:

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on  
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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

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

Inandning av höga koncentrationer sönderdelningsprodukter kan ge andnöd (lungödem).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts	1224429-82-6	Acute Tox. 2; H330 STOT SE 1; H370 (Lungor, struphuvud) Aquatic Chronic 3; H412  Uppskattad akut toxicitet  Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,12 mg/l	>= 20 - < 25
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk	>= 0,0025 - < 0,025

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 17.0      Revisionsdatum: 07.11.2024      SDB-nummer: 1337521-00052      Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

		<div>toxicitet i vattenmiljön): 1</div> <div>särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %</div> <div>Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 120 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,11 mg/l Akut dermal toxicitet: 242 mg/kg</div>	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<div>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</div> <div>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1</div> <div>särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 %</div> <div>Uppskattad akut toxicitet  Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,21 mg/l</div>	≥ 0,0025 - < 0,025

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.  
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.  
Vid andningssvårigheter, ge syrgas.  
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten.  
Ta av förorenade kläder och skor.  
Uppsök läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.  
Rensa munnen grundligt med vatten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inandning kan framkalla följande symptom:  
Irritation  
Andnöd  
Symptomen kan vara fördröjda.
- Ögonkontakt kan framkalla följande symptom  
Obehag  
Tårflöde  
Rodnad
- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Dödligt vid inandning.  
Orsakar organskador vid inandning.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Vätefluorid  
karbonylfluorid  
Möjliga toxiska fluorföreningar  
aerosoliserade partiklar  
Koloxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Utrym området.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Endast tränad personal får återinträda till området.  
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-dämning eller oljebarrärer).  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material. Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar. Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller. Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Punktutsug/totalventilation : Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
- Råd för säker hantering : Undvik att få på huden eller på kläderna. Inandas inte dimma och ångor. Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögonen. Tvätta huden grundligt efter användning. Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering. Behållaren ska vara väl tillsluten. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. Sönderfallsprodukter ska inte inandas.
- Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:  
Självreaktiva ämnen och blandningar  
Organiska peroxider  
Brandfarliga vätskor  
Brandfarliga fasta ämnen  
Pyrofora vätskor  
Pyrofora fasta ämnen  
Självupphettande ämnen och blandningar  
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser  
Sprängämnen  
Gaser
- Rekommenderad lagrings-temperatur : 5 - 40 °C
- Mer information om lagrings-stabilitet : Utsätt inte för frysning.
- Frysning påverkar det fysikaliska tillståndet men förstör inte materialet. Tina upp och rör om före användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Fluorvätesyra	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	1,8 ppm	AFS 2023:14



# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 17.0      Revisionsdatum: 07.11.2024      SDB-nummer: 1337521-00052      Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

			1,5 mg/m <sup>3</sup>	
		KGV	2 ppm 1,7 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
Karbondifluorid	353-50-4	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
Koldioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
		KGV	10.000 ppm 18.000 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
kolmonoxid	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ytterligare information: Indikativa				
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
Ytterligare information: Ämnet är reproduktionsstörande.				
		KGV	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
Ytterligare information: Ämnet är reproduktionsstörande.				
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen				
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen				

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användnings- område	Exponeringsväg	Potentiella hälsoef- fekter	Värde
1,2-Benzisotiazol- 3(2H)-on	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	0,966 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	0,345 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Sötvatten	11 µg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,403 µg/l
	Havsvatten	1,1 µg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 17.0      Revisionsdatum: 07.11.2024      SDB-nummer: 1337521-00052      Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0403 µg/l
	Reningsverk	1,03 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0499 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,00499 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	3 mg/kg torrsvikt (d.w.)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).  
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.  
Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Säkerhetsglasögon  
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

#### Handskydd

Material : butylgummi  
Genombrottsid : 480 Min.  
Handsktjocklek : 0,89 mm

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndshänsyn och en utvärdering av lokal exponeringspotential. Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas. Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387

Filter typ : Kombinerade partiklar och sur gas-/ångtyp (E-P)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 17.0	Revisionsdatum: 07.11.2024	SDB-nummer: 1337521-00052	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

---

Färg	:	färglös, gul
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kok- punktsintervall	:	100 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	ej flambar
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	> 200 °C
pH-värde	:	7,5 - 9
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet Löslighet i vatten	:	löslig
Fördelningskoefficient: n-	:	Inte tillämpligt

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

oktanol/vatten

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : 1,1

Bulkdensitet : 1.078 kg/m<sup>3</sup>

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika  
Partikelstorlek : Inte tillämpligt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall : Fluorvätesyra  
Karbonyldifluorid  
Koldioxid  
kolmonoxid

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning  
Hudkontakt  
Förtäring  
Kontakt med ögon

#### Akut toxicitet

Dödligt vid inandning.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Mus): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet (Råtta): 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Expertbedömning

#### Beståndsdelar:

##### Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

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

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet (Råtta): 0,12 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Expertbedömning

##### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 120 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,11 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Frätande på luftvägarna.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): 242 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

||

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

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta, hane): 450 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta, hane): 0,21 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Arter	: Kanin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	: Ingen hudirritation

#### Beståndsdelar:

### Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

Arter	: Kanin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	: Ingen hudirritation

### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

||Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

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

||Resultat : Hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Arter	: Kanin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	: Ingen ögonirritation

#### Beståndsdelar:

### Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

||Arter : Kanin

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Metod	: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	: Ingen ögonirritation

### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Resultat	: Irreversibla effekter på ögonen
----------	-----------------------------------

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

Arter	: Kanin
Resultat	: Irreversibla effekter på ögonen

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

#### Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Resultat	: Negativ

### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Exponeringsväg	: Hudkontakt
Resultat	: positiv

Bedömning	: Sannolikheten eller belägg för hög sensibiliseringsfrekvens hos människor
-----------	---

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

Testtyp	: Maximeringstest
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: positiv

Bedömning	: Sannolikheten eller belägg för hög sensibiliseringsfrekvens hos människor
-----------	---

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### Beståndsdelar:

#### **Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:**

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

#### **2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Oplanerat DNA-syntesttest (UDS) med däggdjursleverceller in vivo Arter: Råtta Applikationssätt: Förtäring Metod: OECD:s riktlinjer för test 486 Resultat: Negativ

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

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ  Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ  Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: positiv
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Oplanerat DNA-syntesttest (UDS) med däggdjursleverceller in vivo Arter: Råtta Applikationssätt: Förtäring Metod: OECD:s riktlinjer för test 486 Resultat: Negativ

### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Produkt:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet
------------------------------------	---	--

### Beståndsdelar:

#### **Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:**



# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416  
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Negativ

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

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Fertilitet/tidig embryonal utveckling  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OPPTS 870.3800  
Resultat: Negativ

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Orsakar organskador (Lungor, struphuvud) vid inandning.

#### Produkt:

Exponeringsväg : inandning (damm/dimma/ånga)  
Målorgan : Lungor, struphuvud  
Bedömning : Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter på djur vid koncentrationer på 1,0 mg/l/4 tim eller mindre.  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

#### Beståndsdelar:

### Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:

Exponeringsväg : inandning (damm/dimma/ånga)  
Målorgan : Lungor, struphuvud  
Bedömning : Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter på djur vid koncentrationer på 1,0 mg/l/4 tim eller mindre.  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 100 mg/kg kroppsvikt eller mindre.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### Beståndsdelar:

#### **Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:**

Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 100 mg/kg kroppsvikt eller mindre.

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

Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 100 mg/kg kroppsvikt eller mindre.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### Produkt:

Arter : Mus  
NOAEL : 300 mg/kg  
LOAEL : > 300 mg/kg  
Applikationssätt : Förtäring  
Exponeringstid : 28 d  
Anmärkning : Inga betydande biverkningar rapporterades

### Beståndsdelar:

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

Arter : Hund  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Applikationssätt : Förtäring  
Exponeringstid : 90 Dagar  
Metod : Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.27.

### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## **11.2 Information om andra faror**

### **Hormonstörande egenskaper**

#### Produkt:

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

### **Erfarenheter från exponering av människa**

#### Produkt:

Inandning : Symptom: Irritation, Andnöd, Symptomen kan vara fördröjda.  
Ögonkontakt : Symptom: Irritation, Obehag, Rodnad, Tårflöde

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Produkt:

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 485 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg- radslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 113 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för al- ger/vattenväxter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 94 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 19,8 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

##### Beståndsdelar:

##### **Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:**

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 117 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg- radslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 22,6 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för al- ger/vattenväxter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 18,8 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 3,9 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

##### **2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 4,77 - 6 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg- radslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,93 - 1,9 mg/l Exponeringstid: 48 h

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Toxicitet för al- ger/vattenväxter	:	ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,1 mg/l Exponeringstid: 72 h  ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,0695 mg/l Exponeringstid: 24 h  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,024 mg/l Exponeringstid: 24 h
M-faktor (Akut toxicitet i vat- tenmiljön)	:	10
Fisktoxicitet (Kronisk tox- icitet)	:	NOEC: 2,1 mg/l Exponeringstid: 33 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg- radslösa djur (Kronisk toxici- tet)	:	NOEC: 0,04 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1

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

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,74 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg- radslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,24 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för al- ger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,1087 mg/l Exponeringstid: 24 h  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,0268 mg/l Exponeringstid: 24 h
M-faktor (Akut toxicitet i vat- tenmiljön)	:	1
Toxicitet för mikroorganismer	:	NOEC : 10,3 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Fisktoxicitet (Kronisk tox- icitet)	:	NOEC: 0,28 mg/l Exponeringstid: 33 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza) Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,91 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

#### Beståndsdelar:

##### **Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

##### **2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,34

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

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,7

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

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

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Töm inte avfall i avloppet.
Förorenad förpackning	: Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Om inte annat anges: Avfallshandtera som oanvänd produkt.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass(er) för transport

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
-----	--------------------------------

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
--	---	---

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)

Nummer på lista 65: Diammoniumväteortofosfat, Ammoniumdivätefosfat

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)

Ämne(n) eller blandning(ar) listas här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införelse är tillämplig på utsläppet på marknaden eller inte.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämpligt  
som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Förordning (EG) om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

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

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs : Inte tillämpligt  
tillstånd (Bilaga XIV)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

H2	AKUT TOXICITET	Kvantitet 1 50 tn	Kvantitet 2 200 tn
----	----------------	----------------------	-----------------------

### Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019:9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Capstone™ och alla tillhörande logotyper är varumärken eller upphovsrättsmaterial som tillhör The Chemours Company FC, LLC.  
Chemours™ och Chemours-logotypen är varumärken som tillhör The Chemours Company.  
Före användning läs Chemours's säkerhetsinformation.  
För ytterliga upplysningar kontakta Chemourss loka kontor eller Chemours utsedda distributörer.

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

### Fullständig text på H-Angivelser

H301	: Giftigt vid förtäring.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H311	: Giftigt vid hudkontakt.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.



# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	:	Dödligt vid inandning.
H370	:	Orsakar organskador vid inandning.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	:	Frätande på luftvägarna.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
2006/15/EC	:	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
2004/37/EC / STEL	:	Korttidsgränsvärden
2004/37/EC / TWA	:	tidsvägt genomsnitt
2006/15/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2017/164/EU / STEL	:	Korttidsgränsvärden
2017/164/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG -

# SÄKERHETSATABLAD

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



## Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
17.0	07.11.2024	1337521-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

### Blandningens klassificering:

Acute Tox. 2	H330
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370

### Klassificeringsförfarande:

Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.  
Beräkningsmetod  
Baserat på produktdata eller bedömning

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV