

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

SDS-Identcode : 130000052194

Unik Formelidentifikator (UFI) : K8F7-K5R5-NGDS-6TDY

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Overfladeaktivt stof

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nederlandene

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

Telefax : +31-78-6163737

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

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Akut toksicitet, Kategori 2

H330: Livsfarlig ved indånding.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 1, Lunger, strubehoved	H370: Forårsager organskader ved indånding.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger	:	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
		H330	Livsfarlig ved indånding.
		H370	Forårsager organskader (Lunger, strubehoved) ved indånding.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P260	Indånd ikke tåge eller damp.
P280	Bær beskyttelseshandsker.
P284	Anvend åndedrætsværn.

Reaktion:

P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P308 + P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.

Opbevaring:

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

2.3 Andre farer

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

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts	1224429-82-6	Acute Tox. 2; H330 STOT SE 1; H370 (Lunger, strube- hoved) Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut tok- sicitet Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,12 mg/l	>= 20 - < 25
2-Methyl-2H-isothiazol-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 toksici- tet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmil- jøet.): 1	>= 0,0025 - < 0,025

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0 Revisionsdato: 07.11.2024 SDS nummer: 1337498-00052 Dato for sidste punkt: 07.08.2024
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

		specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
		Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 120 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,11 mg/l Akut dermal toksicitet: 242 mg/kg	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Estimat for akut toksicitet Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,21 mg/l	>= 0,0025 - < 0,025

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

- læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-
tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på
at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige vær-
nemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.
Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt
vand.
Fjern forurenede beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:
Irritation
Kortåndethed
Symptomerne kan være forsinkede.
- Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer
Ubehag
Tårefremkaldelse
Rødme
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Livsfarlig ved indånding.
Forårsager organskader ved indånding.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.
Kun uddannet personale bør gå ind på området igen.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.

Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.

Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske foranstaltninger | : | Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER. |
| Punkt/Rum ventilation | : | Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation. |
| Råd om sikker håndtering | : | Få det ikke på hud eller beklædning.
Indånd ikke tåge eller damp.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Vask huden grundigt efter brug.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Hold beholderen tæt lukket.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Indånd ikke nedbrydningsprodukter. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : | Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj før genbrug. |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krav til lager og beholdere | : | Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Holdes tæt lukket. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.08.2024
16.0	07.11.2024	1337498-00052	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Selvreaktive stoffer og blandinger
Organiske peroxider
Brandfarlige væsker
Brandfarlige faste stoffer
Pyrofore væsker
Pyrofore faste stoffer
Selvopvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver
brandfarlige gasser
Sprængstoffer
Gasser

Anbefalet opbevaringstempe- : 5 - 40 °C
ratur

Yderligere information om : Må ikke fryses.
opbevaringsstabilitet

Frost vil påvirke den fysiske tilstand men vil ikke beskadige
materialet. Optø og omrør inden brug.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Hydrogenfluorid	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	DK OEL
		S	3 ppm 2,5 mg/m ³	DK OEL
Carbonyldifluorid	353-50-4	GV	2 ppm 6 mg/m ³	DK OEL
		TWA	2,5 mg/m ³ (Fluor)	2000/39/EC

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0 Revisionsdato: 07.11.2024 SDS nummer: 1337498-00052 Dato for sidste punkt: 07.08.2024
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Yderligere oplysninger: Vejledende				
		S	4 ppm 12 mg/m ³	DK OEL
Carbondioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	DK OEL
		S	10.000 ppm 18.000 mg/m ³	DK OEL
kulilte	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		S	100 ppm 117 mg/m ³	DK OEL

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

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

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.08.2024
16.0	07.11.2024	1337498-00052	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : 480 min
Hanske tykkelse : 0,89 mm

Bemærkninger

: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop

: Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn

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

Filter type

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : farveløs, gul

Lugt : lugtfri

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Begyndelseskogepunkt og
kogepunktsinterval : 100 °C

Antændelighed (fast stof,
luftart) : Ikke anvendelig

Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse /
Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : antændes ikke

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : > 200 °C

pH-værdi : 7,5 - 9

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed
Vandopløselighed : opløselig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : 1,1

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Bulk massefylde	:	1.078 kg/m ³
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved forhøjede temperaturer.
--------------------	---	----------------------------------------------------------------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Ingen kendte.
--------------------------	---	---------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Ingen.
-----------------------------	---	--------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk spaltning	:	Hydrogenfluorid Carbonyldifluorid Carbondioxid kullite
-------------------	---	-----------------------------------------------------------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Oplysninger om sandsynlige
eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Livsfarlig ved indånding.

Produkt:

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

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet (Rotte): 0,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering

Komponenter:

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Mus): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet (Rotte): 0,12 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 120 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 242 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

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

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

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

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

|| Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Komponenter:

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

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

|| Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

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

|| Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Komponenter:

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

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

|| Resultat : Irreversible effekter på øjet

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

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.08.2024
16.0	07.11.2024	1337498-00052	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	negativ

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Resultat	:	positiv

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

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

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

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.
----------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------

Komponenter:

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

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.
----------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro Resultat: negativ
-------------------------	---	----------------------------------------------------------------------

Genotoksicitet in vivo	:	Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med patte-
------------------------	---	-----------------------------------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

dyrs leverceller in vivo
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 486
Resultat: negativ

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

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering	: Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for repro- duktionstoksicitet
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Komponenter:

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

Reproduktionstoksicitet - Vurdering	: Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for repro- duktionstoksicitet
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Virkninger på fertilitet	: Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi- citet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 416 Resultat: negativ
Virkning på fosterudvikling	: Testtype: Embryo-føtal udvikling.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

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

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

Enkel STOT-eksponering

Forårsager organskader (Lunger, strubehoved) ved indånding.

Produkt:

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer : Lunger, strubehoved
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedsmæssige effekter i dyr ved koncentrationer på 1,0 mg/l/4h eller mindre.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Komponenter:

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

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer : Lunger, strubehoved
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedsmæssige effekter i dyr ved koncentrationer på 1,0 mg/l/4h eller mindre.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

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

Komponenter:

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

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

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.08.2024
16.0	07.11.2024	1337498-00052	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:

Arter	:	Mus
NOAEL	:	300 mg/kg
LOAEL	:	> 300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	28 d
Bemærkninger	:	Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

Komponenter:

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

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

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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

Erfaringer med human eksponering

Produkt:

Indånding	:	Symptomer: Irritation, Kortåndethed, Symptomerne kan være forsinkede.
Øjenkontakt	:	Symptomer: Irritation, Ubehag, Rødme, Tårefremkaldelse

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 485 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
-------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 113 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 94 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 19,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201

Komponenter:

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

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 117 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 22,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 18,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,77 - 6 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,93 - 1,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
	ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,0695 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,024 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h
M-faktor (Akut toksicitet for	: 10

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

vandmiljøet)

Toksicitet overfor fisk (Kro-
nisk toksicitet) : NOEC: 2,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 33 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr (Kro-
nisk toksicitet) : NOEC: 0,04 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet
for vandmiljøet.) : 1

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,74 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,24 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor al-
ger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,1087
mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,0268
mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h

M-faktor (Akut toksicitet for
vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorga-
nismer : NOEC : 10,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet overfor fisk (Kro-
nisk toksicitet) : NOEC: 0,28 mg/l
Ekspositionsvarighed: 33 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Metode: OECD retningslinje 210

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr (Kro-
nisk toksicitet) : NOEC: 0,91 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

M-faktor (Kronisk toksicitet
for vandmiljøet.) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.08.2024
16.0	07.11.2024	1337498-00052	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Komponenter:

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: -0,34

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

Bioakkumulering : Arter: *Lepomis macrochirus* (Blågælllet Solaborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: 0,7

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

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

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Nummer på listen 65: Diammoniumhydrogenorthosphat, Ammonium dihydrogenfosfat
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------

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

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

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

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

H2	AKUT TOKSISK	Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
----	--------------	------------------	-------------------

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

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

Fuld tekst af H-sætninger

H301	: Giftig ved indtagelse.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	: Livsfarlig ved indånding.
H370	: Forårsager organskader ved indånding.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	: Ætsende for luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2004/37/EC	: Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
2006/15/EC	: Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
2004/37/EC / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2004/37/EC / TWA	: tidsvægtet gennemsnit
2006/15/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2017/164/EU / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2017/164/EU / TWA	: Grænseværdier - otte timer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Udgave 16.0	Revisionsdato: 07.11.2024	SDS nummer: 1337498-00052	Dato for sidste punkt: 07.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

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

Klassifikation af præparatet:

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

Klassifikationsprocedure:

Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.
Beregningsmetode
Baseret på produktdata eller vurdering

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

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

DK / DA