

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

SDS-Identcode : 130000051565

Unik Formelidentifikator (UFI) : QK2V-06G3-AKJ4-D3UR

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer), For yderligere information se Bilag - Eksponeringsscenario.

Anbefalede begrænsninger i brugen : Kun til industriel brug., Brug ikke dette produkt i forbruger-spray anvendelser undtagen i vandbaserede coatings, hvor den maksimale koncentration af den aktive ingrediens ikke overskrider 0,1 vægt-%.
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)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Akut toksicitet, Kategori 1	H330: Livsfarlig ved indånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker.

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.
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391 Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

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

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte	Ikke tildelt 01-2119436357-36	Acute Tox. 1; H330 STOT RE 2; H373 (Lever) Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 10 - < 20
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 toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk	>= 0,0025 - < 0,025

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave
19.0

Revisionsdato:
26.11.2024

SDS nummer:
1336692-00051

Dato for sidste punkt: 01.08.2024
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

		<p>toksicitet for vandmiljøet.): 1</p> <hr/> <p>specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %</p> <hr/> <p>Estimat for akut toksicitet</p> <p>Akut oral toksicitet: 120 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,11 mg/l Akut dermal toksicitet: 242 mg/kg</p>	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<p>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</p> <hr/> <p>M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1</p> <hr/> <p>specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %</p> <hr/> <p>Estimat for akut toksicitet</p> <p>Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,21 mg/l</p>	>= 0,0025 - < 0,025

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- | | |
|-------------------------------|---|
| Generelle anvisninger | : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående 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 værnemidler, 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 forurenet beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenet 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
Lungeødem
Hoste

Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer
Tårefremkaldelse
Rødme
Ubehag |
| Risiko | : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Livsfarlig ved indånding.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
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).

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Tilbagehold og bortskaf forurennet vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder 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 inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : 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 damp.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Hold beholderen tæt lukket.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Indånd ikke nedbrydningsprodukter.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikalien 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. Tilsedset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurennet tøj før genbrug.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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.

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 opbevaringstemperatur : 5 - 40 °C

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Uanvendelig efter frysning.

Må ikke fryses.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Hydrogenfluorid	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0 Revisionsdato: 26.11.2024 SDS nummer: 1336692-00051 Dato for sidste punkt: 01.08.2024
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Carbonyldifluorid	353-50-4	GV	2 ppm 6 mg/m ³	DK OEL
		TWA	2,5 mg/m ³ (Fluor)	2000/39/EC
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
Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,3 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,2 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,042 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,24 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,6 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,0104 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,006 mg/kg legems-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0 Revisionsdato: 26.11.2024 SDS nummer: 1336692-00051 Dato for sidste punkt: 01.08.2024
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

				vægt/dag
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 nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte	Ferskvand	0,00093 mg/l
	Havvand	0,000093 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0303 mg/l
	Ferskvandssediment	0,00493 mg/kg tør vægt
	Jord	1 mg/kg tør vægt
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Havsediment	0,00049 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	11 µg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,403 µg/l
	Havvand	1,1 µg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0403 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,03 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0499 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,00499 mg/kg tør vægt
	Jord	3 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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 : viskos væske

Farve : farveløs, gul

Lugt : lugtfri

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/frysepunkt : 0 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : 100 °C

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig

Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Højeste eksplosionsgrænse /
Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : antændes ikke

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : > 200 °C

pH-værdi : 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

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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
kulilte

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Livsfarlig ved indånding.

Produkt:

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

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet (Rotte): 0,005 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336692-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 1.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 425 Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Akut toksicitet ved indånding	: Omtrentlig letal koncentration (Rotte): 0,047 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 1.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

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 Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen hudirritation

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336692-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

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
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336692-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Testtype	: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Metode	: OECD retningslinje 429
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.

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ
	: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Metode: OECD retningslinje 473 Resultat: negativ

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

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

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

Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med pattedyrs leverceller in vivo Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 486
------------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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.

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

Virkninger på fertilitet	: Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvik- ling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 415 Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Virkning på fosterudvikling	: Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvik- ling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 414 Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Reproduktionstoksicitet - Vurdering	: Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for repro- duktionstoksicitet

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
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

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

Eksponeringsvej : Indtagelse
Målorganer : Lever
Vurdering : Vist sig at give signifikante helbredsvirkninger hos dyr ved koncentrationer på >10 til 100 mg/kg legemsvægt.

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

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

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

Arter : Rotte, han og hun
LOAEL : 3,6 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 90 Dage
Metode : OECD retningslinje 408
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336692-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Arter	:	Rotte, han
NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Ekspositionsvarighed	:	28 Dage
Metode	:	OECD retningslinje 410
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

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

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

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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

Erfaringer med human eksponering

Produkt:

Indånding : Målorganer: Lunger
Symptomer: Irritation, Kortåndethed, Symptomerne kan være forsinkede.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 14 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

NOEC: 125 mg/kg
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

LOEC: 250 mg/kg
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 36,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 3,24 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 22,44 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 22,44 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,88 mg/l Ekspositionsvarighed: 90 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD retningslinje 210 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,0093 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 10

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 al-	: ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,1 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

ger/vandplanter	Ekspostionsvarighed: 72 h
	ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,0695 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 h
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,024 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 10
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 2,1 mg/l Ekspostionsvarighed: 33 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,04 mg/l Ekspostionsvarighed: 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 Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,24 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,1087 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 h
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,0268 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 1
Giftighed overfor mikroorganismer	: NOEC : 10,3 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,28 mg/l Ekspostionsvarighed: 33 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kro-	: NOEC: 0,91 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

nisk toksicitet)	Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
	Metode: OECD retningslinje 211

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
	Metode: OECD retningslinje 301D
	Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
--------------------------	--------------------------------------

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

Bioakkumulering	: Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 4
	Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

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

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

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

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	: Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).
-----------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

Vurdering	:	PBT stof vPvB stof
-----------	---	-----------------------

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

Komponenter:

Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte:

Yderligere økologisk information	:	Den givne information er baseret på data om præparaterne og øko-toxicologi om ligende produkter.
----------------------------------	---	--

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	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte)
ADR	: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte)
RID	: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Reaktionsmasse af blandet (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphater, ammoniumsalte)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salts)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salts)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Emballagegruppe

ADN	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M6
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
ADR	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M6
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
Tunnelrestriktions-kode	: (-)
RID	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M6
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

IMDG

Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa-
ger luftfartøjer) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Ma-
rine pollutant) : ja

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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
--	--

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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

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

Nummer på listen 65: Diammoniumhydrogenorthosphat, Ammonium dihydrogenfosfat

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

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 store uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
H1	AKUT TOKSISK	5 t	20 t
E1	MILJØFARER	100 t	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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH071	: Ætsende for luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

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, mutagen 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 - Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende 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. 1	H330
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336692-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES1	Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Større bruger.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Vaske- og renseprodukter (PC35).
ES2	Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Mindre bruger.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Vaske- og renseprodukter (PC35).
ES3	professionelt brug; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Overfladebehandlingsmiddel.
ES4	Forbrugeranvendelse; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Overfladebehandlingsmiddel.
ES5	Forbrugeranvendelse; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Overfladebehandlingsmiddel; Produktets levetid.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a); Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler (AC4).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

ES 1: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Større bruger.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Vaske- og renseprodukter (PC35).

1.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Industriel anvendelse, Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger, Større bruger
Struktureret kort titel	: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Større bruger.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Vaske- og renseprodukter (PC35).

Miljø		
BS 1	Formulering & (om)pakning af stoffer og blandinger, Stor skala	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	Materiale overførsler	PROC8b
BS 3	Batch proces, Blandeprocesser	PROC5
BS 4	Materiale overførsler	PROC9
BS 5	Laboratorie aktiviteter	PROC15

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 35 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig forbrugsrate (ton/år)	: 7,875 ton (s)/år
Maksimalt dagligt produktionssteds	: 262,5 kg/dag

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

tonnage (kg/dag)
Fraktion af EU tonnage brugt i regionen : 1
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 1
Udledningstype : Vedvarende udledning
Emissionsdage : 30
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Proces designet til at minimere udledninger til spildevand. Proces designet til at minimere udledning til jord. Proces designet til at minimere udledninger til luft.
Genindvinding og genbrug af produktresterne i beholdere, bassiner og udstyr for at undgå udledning af stoffet i spildevandet.
Begræns udslipshastighed til spildevand til (kg/dag): 1,3 kg/dag Worst case antagelse
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Rensningsanlægstype : Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord
Udledning fra rensningsanlæg : 2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)
Affaldsbehandling : Forbrænding af farligt affald
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet
Vandrecipientoverfladens flow : 1.512.000 m3/d

1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 35 %
Produktets tilstandsform : Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Mængde pr. dag : 262,5 kg/dag

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 15 minutter / dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Regelmæssigt eftersyn og vedligeholdelse af udstyr og maskiner. En god naturlig ventilation	
Reducer kontakt mellem produkt og luft	
Masseoverførselshastighed Brug ART model. < 100 l/min	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: 300 m ³
Temperatur	: 25 °C
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.	

1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 35 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde pr. dag	: 262,5 kg/dag
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 60 minutter / dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Regelmæssigt eftersyn og vedligeholdelse af udstyr og maskiner. En god naturlig ventilation Sørg for, at afstanden fra arbejdstager til opgave er større end 1 m.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Middel indeslutning hvis modtagelsesbeholderen er tilsluttet eller forsejlet til kildebeholderen, for at undgå direkte kontakt med produktet.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.
Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Eksponerede kropsdele	: Begge hænder
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: 300 m ³
Temperatur	: 25 °C

Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 7 %

Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt
--------------------------	--------------------------

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Mængde pr. dag	: 262,5 kg/dag
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 minutter / dag

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Regelmæssigt eftersyn og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
En god naturlig ventilation

Lav indeslutning ved brug af løse dæksler på beholderne.
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

Masseoverførselshastighed
Brug ART model. < 1.000 l/min

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.
Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Eksponerede kropsdele	: Begge hænder
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: 300 m ³
Temperatur	: 25 °C

Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 35 %

Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt
--------------------------	--------------------------

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Mængde pr. dag	: 262,5 kg/dag
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 60 minutter / dag

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Regelmæssigt eftersyn og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.
En god naturlig ventilation

Nedsænket belastning.

Reducer kontakt mellem produkt og luft

Masseoverførselshastighed

Brug ART model. < 0,1 l/min

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.
Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: 30 m ³
Temperatur	: 25 °C
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.	

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,000811 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,9
Havvand	0,0000613 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,7
Ferskvandssediment	0,0043 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,9
Havsediment	0,000325 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,7
Landbrugsjord	< 0,0000018 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001
Grassland	< 0,0000018 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001
Rensningsanlæg	0,613 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,006

1.3.2. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	< 0,009 mg/m ³ (ART v1.5)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,003 mg/m ³ (ART v1.5)	0,009

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0 Revisionsdato: 26.11.2024 SDS nummer: 1336692-00051 Dato for sidste punkt: 01.08.2024
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

indånding	systemisk	Lang tid	< 0,003 mg/m ³ (ART v1.5)	0,1
Hud	systemisk	Lang tid	0,24 mg/kg legem- svægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,2

1.3.3. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	0,004 mg/m ³ (ART v1.5)	0,01
indånding	Lokal	Lang tid	0,001 mg/m ³ (ART v1.5)	0,004
indånding	systemisk	Lang tid	0,001 mg/m ³ (ART v1.5)	0,02
Hud	systemisk	Lang tid	0,48 mg/kg legem- svægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,4

1.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	< 0,027 mg/m ³ (ART v1.5)	0,1
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,007 mg/m ³ (ART v1.5)	0,03
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,007 mg/m ³ (ART v1.5)	0,2
Hud	systemisk	Lang tid	0,048 mg/kg le- gemsvægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,04

1.3.5. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	< 0,004 mg/m ³	0,01

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

			(ART v1.5)	
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,001 mg/m ³ (ART v1.5)	0,004
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/m ³ (ART v1.5)	0,02
Hud	systemisk	Lang tid	0,012 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,01

1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: sds-support@chemours.com.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

ES 2: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Mindre bruger.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Vaske- og renseprodukter (PC35).

2.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Industriel anvendelse, Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger, Mindre bruger
Struktureret kort titel	: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10); Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Mindre bruger.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).; Vaske- og renseprodukter (PC35).

Miljø		
BS 1	Formulering & (om)pakning af stoffer og blandinger, lille skala	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	Materiale overførsler	PROC8b
BS 3	Batch proces, Blandeprocesser	PROC5
BS 4	Materiale overførsler	PROC9
BS 5	Laboratorie aktiviteter	PROC15

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 35 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig forbrugsrate (ton/år)	: 5,2 ton (s)/år
Maksimalt dagligt produktionssteds	: 3,48 kg/dag

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336692-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

tonnage (kg/dag)
Fraktion af EU tonnage brugt i regionen : 0,1
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0,067
Udledningstype : Intermitterende udledning
Emissionsdage : 10
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Proces designet til at minimere udledninger til spildevand. Proces designet til at minimere udledning til jord. Proces designet til at minimere udledninger til luft.
Genindvinding og genbrug af produktresterne i beholdere, bassiner og udstyr for at undgå udledning af stoffet i spildevandet.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg
Rensningsanlægstype : Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord
Udledning fra rensningsanlæg : 2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)
Affaldsbehandling : Forbrænding af farligt affald
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet
Vandrecipientoverfladens flow : 18.000 m3/d

2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 35 %
Produktets tilstandsform : Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Mængde pr. dag : 10,5 kg/dag
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 60 minutter / dag

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336692-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Regelmæssigt eftersyn og vedligeholdelse af udstyr og maskiner. En god naturlig ventilation
Reducer kontakt mellem produkt og luft
Masseoverførselshastighed
Brug ART model. < 1 l/min
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Eksponerede kropsdele : Begge hænder
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : 30 m ³
Temperatur : 25 °C
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 35 %
Produktets tilstandsform : Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Mængde pr. dag : 10,5 kg/dag
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 60 minutter / dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Regelmæssigt eftersyn og vedligeholdelse af udstyr og maskiner. En god naturlig ventilation Sørg for, at afstanden fra arbejdstager til opgave er større end 1 m.
Lav indeslutning ved brug af løse dæksler på beholderne.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Eksponerede kropsdele : Begge hænder
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Rumstørrelse : 30 m ³
Temperatur : 25 °C
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 7 %
Produktets tilstandsform : Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Mængde pr. dag : 10,5 kg/dag
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 60 minutter / dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Regelmæssigt eftersyn og vedligeholdelse af udstyr og maskiner. En god naturlig ventilation Sørg for, at afstanden fra arbejdstager til opgave er større end 1 m.
Reducer kontakt mellem produkt og luft
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: 100 m ³
Temperatur	: 25 °C
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.	

2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 35 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde pr. dag	: 10,5 kg/dag
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 15 minutter / dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Regelmæssigt eftersyn og vedligeholdelse af udstyr og maskiner. En god naturlig ventilation	
Reducer kontakt mellem produkt og luft	
Nedsænket belastning.	
Masseoverførselshastighed	
Brug ART model. < 0,1 l/min	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Rumstørrelse	: 30 m ³
Temperatur	: 25 °C
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.	

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,000814 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,9
Havvand	0,000814 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,9
Ferskvandssediment	0,00432 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,9
Havsediment	0,000432 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,9
Landbrugsjord	< 0,0000001 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001
Grassland	< 0,0000001 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001
Rensningsanlæg	0,00814 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001

2.3.2. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	< 0,012 mg/m ³ (ART v1.5)	0,04
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,003 mg/m ³ (ART v1.5)	0,01
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,003 mg/m ³ (ART v1.5)	0,07
Hud	systemisk	Lang tid	0,24 mg/kg legems-vægt/dag	0,20

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0 Revisionsdato: 26.11.2024 SDS nummer: 1336692-00051 Dato for sidste punkt: 01.08.2024
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

			(ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	
--	--	--	----------------------------------	--

2.3.3. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	< 0,033 mg/m ³ (ART v1.5)	0,1
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,009 mg/m ³ (ART v1.5)	0,03
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,009 mg/m ³ (ART v1.5)	0,19
Hud	systemisk	Lang tid	0,48 mg/kg legem- svægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,4

2.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	< 0,003 mg/m ³ (ART v1.5)	0,007
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,001 mg/m ³ (ART v1.5)	0,002
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/m ³ (ART v1.5)	0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,048 mg/kg le- gemsvægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,04

2.3.5. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	< 0,001 mg/m ³ (ART v1.5)	0,003
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,001 mg/m ³ (ART v1.5)	0,001
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/m ³	0,01

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336692-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

			(ART v1.5)	
Hud	systemisk	Lang tid	0,012 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstage v2.0)	0,01

2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: sds-support@chemours.com.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

ES 3: professionelt brug; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Overfladebehandlingsmiddel.

3.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: professionelt brug, Overfladebehandlingsmiddel
Struktureret kort titel	: professionelt brug; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Overfladebehandlingsmiddel.

Miljø		
BS 1	Faglig, Overfladebehandlingsmiddel	ERC8f
Arbejdstager		
BS 2	Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg	PROC8a
BS 3	Rulning, børstning	PROC10
BS 4	Sprayning	PROC11

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 0,1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde for meget spredte anvendelser	: 13 ton/år
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Kontrolleret udledning af kloakslam til landbrugsjord
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler. Deponi
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d

3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og ud-tømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 0,1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde pr. anvendelse	: 0,05 kg/dag
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 15 minutter / dag
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 5 dage pr. uge
Lav påføringshastighed (0,03-0,3 l/minut)	
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen dannelse af betydelige mængder aerosoler eller sprøjt Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder Legeme
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 0,1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde pr. anvendelse	: 0,05 kg/dag
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 8 timer / dag
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 5 dage pr. uge
Lav påføringshastighed (0,03-0,3 l/minut)	
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen dannelse af betydelige mængder aerosoler eller sprøjt Anvend langskaftede pensler og ruller. Nedadgående anvendelse Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder Legeme
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 0,1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde pr. anvendelse	: 0,05 kg/dag
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 8 timer / dag
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 5 dage pr. uge
Lav påføringshastighed (0,03-0,3 l/minut)	
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder Legeme
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	< 0,0000047 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,005
Havvand	< 0,0000005 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,005
Ferskvandssediment	0,0000647 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,013
Havsediment	0,0000064 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,013
Landbrugsjord	< 0,0000001 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001
Rensningsanlæg	0,0000379 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001

3.3.2. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,01 mg/kg legems- svægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,008

3.3.3. Arbejdereksponeering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,03 mg/kg legems- svægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,025

3.3.4. Arbejdereksponeering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,07
indånding	Lokal	Lang tid	0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,02
indånding	systemisk	Lang tid	0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,1
Hud	systemisk	Lang tid	0,01 mg/kg legem- svægt/dag (ECETOC TRA Arbejdstager v2.0)	0,008

3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: sds-support@chemours.com.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

ES 4: Forbrugeranvendelse; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Overfladebehandlingsmiddel.

4.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Forbrugeranvendelse, Overfladebehandlingsmiddel
Struktureret kort titel	: Forbrugeranvendelse; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Overfladebehandlingsmiddel.

Miljø		
BS 1	Forbrugeranvendelse, Overfladebehandlingsmiddel	ERC8f
Forbruger		
BS 2	Forbruger, Rulning, børstning, Sprayning	PC9a, PC15, AC4

4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 0,1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde pr. anvendelse	: 13 ton/år
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler. Deponi
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Indendørs og udendørs anvendelse	:	Dækker indendørs og udendørs anvendelse.
----------------------------------	---	--

4.2.2. Overvågning af kundens eksponering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a) / Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15) Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler (AC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 0,1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske Ikke flygtigt
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Anvendte mængder	: 3000 g/hændelse
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 2 begivenhed(er)/år
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 0,42 timer / dag
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Må ikke indtages. Ved indtagelse søg straks lægehjælp. Undgå kontakt med huden og øjnene. Opbevares utilgængeligt for børn.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Eksponerede kropsdele	: Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.
Rumstørrelse	: 34 m ³
Ventilationshastighed	: 1,5

4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	< 0,0000047 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,005
Havvand	< 0,0000005 mg/l (ECETOC TRA	0,005

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0 Revisionsdato: 26.11.2024 SDS nummer: 1336692-00051 Dato for sidste punkt: 01.08.2024
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

	Miljø v2.0)	
Ferskvandssediment	0,0000647 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,013
Havsediment	0,0000064 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,013
Landbrugsjord	< 0,0000001 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001
Rensningsanlæg	0,0000379 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001

4.3.2. Forbrugereksposering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a) / Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15) Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler (AC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	0,016 mg/m ³ (ConsExpo)	0,2
indånding	Lokal	Lang tid	0,005 mg/m ³ (ConsExpo)	0,05
indånding	systemisk	Lang tid	0,005 mg/m ³ (ConsExpo)	0,5
Hud	systemisk	Lang tid	0,022 mg/kg le- gемsvægt/dag (ConsExpo)	0,04

4.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

For yderligere information, kontakt venligst: sds-support@chemours.com.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

ES 5: Forbrugeranvendelse; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Overfladebehandlingsmiddel; Produktets levetid.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a); Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler (AC4).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).

5.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Forbrugeranvendelse, Overfladebehandlingsmiddel, Produktets levetid
Struktureret kort titel	: Forbrugeranvendelse; Bygge- og anlægsarbejde (SU19); Overfladebehandlingsmiddel; Produktets levetid.; Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a); Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler (AC4).; Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15).

Miljø		
BS 1	Forbruger, Overfladebehandlingsmiddel, Produktets levetid	ERC10a
Forbruger		
BS 2	Overfladebehandlingsmiddel, Produktets levetid	PC9a, PC15, AC4

5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) (ERC10a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Solid behandling af overfladelaget
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde leveret til forbruger anvendelse (r)	: 13000 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Deponi	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

5.2.2. Overvågning af kundens eksponering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a) / Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15) Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler (AC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Solid behandling af overfladelaget
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde pr. anvendelse	: 0,02 mg/cm2
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 24 timer / dag
Varighed	: Dækker eksponering op til 3 a
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm2)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) (ERC10a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0000119 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,01
Havvand	< 0,0000012 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,01
Ferskvandssediment	0,000165 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,03
Havsediment	0,0000165 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA Miljø v2.0)	0,03
Landbrugsjord	0,0000129 mg/kg tørvægt	< 0,001

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Udgave 19.0	Revisionsdato: 26.11.2024	SDS nummer: 1336692-00051	Dato for sidste punkt: 01.08.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

	(ECETOC TRA Miljø v2.0)	
Rensningsanlæg	0,000111 mg/l (ECETOC TRA Miljø v2.0)	< 0,001

5.3.2. Forbrugereksposering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a) / Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15) Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler (AC4)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg legemsvægt/dag (ConsExpo)	< 0,01
oralt	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg legemsvægt/dag (ConsExpo)	0,01

5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: sds-support@chemours.com.