

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

1.1 Produktbeteckning

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

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

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+(358)-942419014 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; +358 (0) 9 471 977 (direkt) eller +358 (0) 9 4711 (via växel) (Giftinformationscentralen Finland)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 11.0	Revisionsdatum: 07.11.2024	SDB-nummer: 1337502-00052	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

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

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**

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

Åtgärder:

P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P308 + P311 VID exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Förvaring:

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

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

2.3 Andra faror

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 11.0 Revisionsdatum: 07.11.2024 SDB-nummer: 1337502-00052 Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 11.0 Revisionsdatum: 07.11.2024 SDB-nummer: 1337502-00052 Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

		ionsgränser Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 120 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,11 mg/l Akut dermal toxicitet: 242 mg/kg	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 % Uppskattad akut toxicitet Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,21 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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

Behandling	:	Behandla symptomatiskt och stödjande.
------------	---	---------------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Vattendimma
---------------------	---	-------------

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 11.0	Revisionsdatum: 07.11.2024	SDB-nummer: 1337502-00052	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga förbränningsprodukter : Vätefluorid
karbonylfluorid
Möjliga toxiska fluorföreningar
aerosoliserade partiklar
Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

SÄKERHETSATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och : Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvaras tätt

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 11.0 Revisionsdatum: 07.11.2024 SDB-nummer: 1337502-00052 Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Fluorvätesyra	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		HTP-värden 8h	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	FI OEL
Ytterligare information: Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar.				

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 11.0 Revisionsdatum: 07.11.2024 SDB-nummer: 1337502-00052 Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

	Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
		HTP-värden 15 min	3 ppm 2,5 mg/m ³	FI OEL
	Ytterligare information: Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
Karbondifluorid	353-50-4	HTP-värden 15 min	2 ppm 5,5 mg/m ³	FI OEL
		TWA	2,5 mg/m ³ (Fluor)	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
Koldioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		HTP-värden 8h	5.000 ppm 9.100 mg/m ³	FI OEL
kolmonoxid	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		HTP-värden 8h	20 ppm 23 mg/m ³	FI OEL
	Ytterligare information: Buller: ämnen som enligt vad som är känt förstärker de skadliga effekterna av buller på hörseln.			
		HTP-värden 15 min	75 ppm 87 mg/m ³	FI OEL
	Ytterligare information: Buller: ämnen som enligt vad som är känt förstärker de skadliga effekterna av buller på hörseln.			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Arbetslagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,81 mg/m ³
	Arbetslagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,966 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,2 mg/m ³

SÄKERHETS DATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 11.0 Revisionsdatum: 07.11.2024 SDB-nummer: 1337502-00052 Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,345 mg/kg bw/dag
--	-------------	------------	--------------------------------	--------------------

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Sötvatten	11 µg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,403 µg/l
	Havsvatten	1,1 µg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0403 µg/l
	Reningsverk	1,03 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0499 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	0,00499 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jord	3 mg/kg torr vikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

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

Personlig skyddsutrustning

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

Handskydd

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

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

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

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 11.0	Revisionsdatum: 07.11.2024	SDB-nummer: 1337502-00052	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Löslighet	
Löslighet i vatten	: löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte tillämpligt
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: 1,1
Bulkdensitet	: 1.078 kg/m ³
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	
Partikelstorlek	: Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer.
--------------------	--------------------------------------------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall : Fluorvätesyra
Karbonyldifluorid
Koldioxid
kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Dödligt vid inandning.

Produkt:

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

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

Beståndsdelar:

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

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

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

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

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,11 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Frätande på luftvägarna.

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

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 450 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 0,21 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

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

Beståndsdelar:

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

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

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

Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

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

Resultat : Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Kanin

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

Beståndsdelar:

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

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

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

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

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

Arter	: Kanin
Resultat	: Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Resultat	: Negativ

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

Exponeringsväg	: Hudkontakt
Resultat	: positiv

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

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

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

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

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

Beståndsdelar:

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

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

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

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

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: positiv

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

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Produkt:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktions-toxicitet

Beståndsdelar:

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

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktions-toxicitet

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

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

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

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

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Orsakar organskador (Lungor, struphuvud) vid inandning.

Produkt:

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

Beståndsdelar:

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

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

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

Beståndsdelar:

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

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

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

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

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

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

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Erfarenheter från exponering av människa

Produkt:

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

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

Beståndsdelar:

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

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

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 4,77 - 6 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg- radslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,93 - 1,9 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för al- ger/vattenväxter	: ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,1 mg/l Exponeringstid: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,0695 mg/l Exponeringstid: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,024 mg/l Exponeringstid: 24 h
M-faktor (Akut toxicitet i vat- tenmiljön)	: 10
Fisktoxicitet (Kronisk tox- icitet)	: NOEC: 2,1 mg/l Exponeringstid: 33 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg- radslösa djur (Kronisk toxici- tet)	: NOEC: 0,04 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1

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

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,74 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg- radslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,24 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för al- ger/vattenväxter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,1087 mg/l Exponeringstid: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,0268 mg/l Exponeringstid: 24 h
M-faktor (Akut toxicitet i vat- tenmiljön)	: 1
Toxicitet för mikroorganismer	: NOEC : 10,3 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

	Exponeringstid: 3 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,28 mg/l Exponeringstid: 33 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza) Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,91 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

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

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

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

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

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

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 11.0	Revisionsdatum: 07.11.2024	SDB-nummer: 1337502-00052	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

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

14.3 Faroklass(er) för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Nummer på lista 65: Diammonium-väteortofosfat, Ammoniumdivätefosfat
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version 11.0	Revisionsdatum: 07.11.2024	SDB-nummer: 1337502-00052	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

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

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

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

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

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

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

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Fullständig text på H-Angivelser

H301	: Giftigt vid förtäring.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H311	: Giftigt vid hudkontakt.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	: Dödligt vid inandning.
H370	: Orsakar organskador vid inandning.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	: Frätande på luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2004/37/EC	: Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
2006/15/EC	: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
FI OEL	: HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
2004/37/EC / STEL	: Korttidsgränsvärden
2004/37/EC / TWA	: tidsvägt genomsnitt
2006/15/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2017/164/EU / STEL	: Korttidsgränsvärden
2017/164/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
FI OEL / HTP-värden 8h	: HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min	: HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommade och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % till-

SÄKERHETSATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

växtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

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

Blandningens klassificering:

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

Klassificeringsförfarande:

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

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

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.08.2024
11.0	07.11.2024	1337502-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

FI / SV