

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

SDS-Identcode : 130000052194

Identificator Unic De Formulă (UFI) : K8F7-K5R5-NGDS-6TDY

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

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Substanță tensioactivă

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

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

Fax : +31-78-6163737

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută, Categoria 2 H330: Mortal în caz de inhalare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Sensibilizarea pielii, Categoria 1 | H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 1, Plămâni, laringe | H370: Provoacă leziuni ale organelor în caz de inhalare. |

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

| | | | |
|------------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Fraze de pericol | : | H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| | | H330 | Mortal în caz de inhalare. |
| | | H370 | Provoacă leziuni ale organelor (Plămâni, laringe) în caz de inhalare. |

| | | |
|--------------------|---|----------------------------------------------------|
| Fraze de precauție | : | Prevenire: |
| | | P260 Nu inspirați ceața sau vaporii. |
| | | P280 A se purta mănuși de protecție. |
| | | P284 Purtați echipament de protecție respiratorie. |

Răspuns:

P304 + P340 + P310 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

Depozitare:

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă
2-Metil-2H-izotiazol-3-onă

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Versiune 17.0 Revizia (data): 07.11.2024 Numărul FDS: 1337519-00052 Data ultimei lansări: 07.08.2024
Data primei lansări: 27.02.2017

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

| Denumire chimică | Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare | Clasificare | Concentrație (% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Phosphoric Acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts | 1224429-82-6 | Acute Tox. 2; H330 STOT SE 1; H370 (Plămîni, laringe) Aquatic Chronic 3; H412 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,12 mg/l | >= 20 - < 25 |
| 2-Metil-2H-izotiazol-3-onă | 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 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 | >= 0,0025 - < 0,025 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Versiune 17.0 Revizia (data): 07.11.2024 Numărul FDS: 1337519-00052 Data ultimei lansări: 07.08.2024
Data primei lansări: 27.02.2017

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | | <div>limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %</div> <div>Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 120 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,11 mg/l Toxicitate acută dermică: 242 mg/kg</div> | |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | <div>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</div> <div>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1</div> <div>limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %</div> <div>Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,21 mg/l</div> | >= 0,0025 - < 0,025 |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

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

- Simptome : Inhalarea poate provoca următoarele simptome:
Iritație
Insuficiență respiratorie
Simptomele pot fi întârziate.
- Contactul cu ochii poate să provoace următoarele simptome
Neplăcere
Lăcrimare
Roșeață
- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mortal în caz de inhalare.
Provoacă leziuni ale organelor în caz de inhalare.

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

- Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

Produse de combustie periculoase : Acid fluorhidric
Fluorură de carbonil
compuși fluorurați potențial toxici
particule aerosolizate
Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.
Se va permite pătrunderea din nou în zonă doar personalului specializat.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

să se procedeze astfel.

Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).

Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un absorbant inert.

În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.

Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.

Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.

Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Ventilație locală/totală : Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va pune pe piele sau pe haine.

Nu inspirați ceața sau vaporii.

Nu se va înghiți.

Se va evita contactul cu ochii.

Spălați-vă pielea bine după utilizare.

Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă.

Păstrați recipientul închis etanș.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-rea în mediul ambiant.

Nu inspirați produșii de descompunere.

Măsuri de igienă : În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. A se depozita sub cheie. Se va păstra ermetic închis. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:
Substanțe și amestecuri autoreactive
Peroxizi organici
Lichide inflamabile
Solide inflamabile
Lichide piroforice
Solide piroforice
Substanțe sau amestecuri care se autoîncălesc
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile
Explozivi
Gaze

Temperatură de depozitare recomandată : 5 - 40 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Nu se va îngheța.

Prin înghețare este afectată starea fizică a produsului, dar nu este distrus. Se va dezgheța și amesteca înainte de folosire.

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Limitele de expunere ocupațională la produșii de descompunere

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă |
|------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| acid fluorhidric | 7664-39-3 | TWA | 1,8 ppm 1,5 mg/m ³ | 2000/39/EC |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Versiune 17.0 Revizia (data): 07.11.2024 Numărul FDS: 1337519-00052 Data ultimei lansări: 07.08.2024
Data primei lansări: 27.02.2017

| | | | | |
|---------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| | | Informații suplimentare: Indicativă | | |
| | | STEL | 3 ppm 2,5 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | Informații suplimentare: Indicativă | | |
| | | TWA | 1,8 ppm 1,5 mg/m ³ | RO OEL |
| | | STEL | 3 ppm 2,5 mg/m ³ | RO OEL |
| Difluorură carbonil | 353-50-4 | TWA | 2,5 mg/m ³ (Fluor) | RO OEL |
| | | TWA | 2,5 mg/m ³ (Fluor) | 2000/39/EC |
| | | Informații suplimentare: Indicativă | | |
| Bioxid de carbon | 124-38-9 | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | | Informații suplimentare: Indicativă | | |
| | | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m ³ | RO OEL |
| Dioxid de carbon | 630-08-0 | STEL | 100 ppm 117 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| | | Informații suplimentare: Indicativă | | |
| | | TWA | 20 ppm 23 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| | | Informații suplimentare: Indicativă | | |
| | | TWA | 20 ppm 23 mg/m ³ | RO OEL |
| | | Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității | | |
| | | STEL | 100 ppm 117 mg/m ³ | RO OEL |
| | | Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității | | |
| | | TWA | 20 ppm 23 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | | Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni | | |
| | | STEL | 100 ppm 117 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | | Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni | | |

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

| Numele substanței | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare |
|-----------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 6,81 mg/m ³ |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 0,966 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 1,2 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 0,345 mg/kg greutate corporală/zi |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

Versiune 17.0 Revizia (data): 07.11.2024 Numărul FDS: 1337519-00052 Data ultimei lansări: 07.08.2024
Data primei lansări: 27.02.2017

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

| Numele substanței | Compartiment de mediu | Valoare |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă | Apă proaspătă | 11 µg/l |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 0,403 µg/l |
| | Apă de mare | 1,1 µg/l |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 0,0403 µg/l |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 1,03 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 0,0499 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sediment marin | 0,00499 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sol | 3 mg/kg masă uscată (d.w.) |

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Procesarea poate forma compuși periculoși (vezi secțiunea 10).

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Echipamentul individual de protecție

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

Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil
Timpul de perforare : 480 min
Grosimea mănușilor : 0,89 mm

Observații

: Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului

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

Protecția respirației

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | | |
|------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
| Starea fizică | : | lichid |
| Culoare | : | incolor, galben |
| Miros | : | inodor |
| Pragul de acceptare a mirosului | : | Nu există date |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | : | Nu există date |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | : | 100 °C |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | : | Nu se aplică |
| Inflamabilitate (lichide) | : | Nu există date |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | Nu există date |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | Nu există date |
| Punctul de aprindere | : | nu produce scântei |
| Temperatura de autoaprindere | : | Nu există date |
| Temperatura de descompunere | : | > 200 °C |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

pH : 7,5 - 9

Vâscozitatea
Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : solubil

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

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea relativă : 1,1

Greutate volumetrică : 1.078 kg/m³

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

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

Viteza de evaporare : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : La temperaturi crescute se vor forma produse de descompunere periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Niciunul.

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

Toxicitate acută

Mortal în caz de inhalare.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șoarece): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute (Șobolan): 0,5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Avizul expertului

Componente:

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șoarece): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute (Șobolan): 0,12 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Avizul expertului

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută orală | : LD50 (Șobolan): 120 mg/kg |
| Toxicitate acută prin inhalare | : LC50 (Șobolan): 0,11 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Ghid de testare OECD 403 Evaluare: Coroziv pentru căile respiratorii. |
| Toxicitate acută dermică | : LD50 (Șobolan): 242 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 |

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută orală | : LD50 (Șobolan, mascul): 450 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401 |
| Toxicitate acută prin inhalare | : LC50 (Șobolan, mascul): 0,21 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Ghid de testare OECD 403 |
| Toxicitate acută dermică | : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută |

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

| | |
|----------|----------------------------|
| Specii | : Iepure |
| Metodă | : Ghid de testare OECD 404 |
| Rezultat | : Nu irită pielea |

Componente:

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

| | |
|----------|----------------------------|
| Specii | : Iepure |
| Metodă | : Ghid de testare OECD 404 |
| Rezultat | : Nu irită pielea |

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

| | |
|----------|------------------------------------------------------|
| Rezultat | : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră. |
|----------|------------------------------------------------------|

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

| | |
|----------|-------------------|
| Rezultat | : Iritația pielii |
|----------|-------------------|

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

Produs:

| | | |
|----------|---|--------------------------|
| Specii | : | Iepure |
| Metodă | : | Ghid de testare OECD 405 |
| Rezultat | : | Nu irită ochii |

Componente:

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

| | | |
|----------|---|--------------------------|
| Specii | : | Iepure |
| Metodă | : | Ghid de testare OECD 405 |
| Rezultat | : | Nu irită ochii |

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

| | | |
|----------|---|-------------------------------------|
| Rezultat | : | Efecte ireversibile asupra ochilor. |
|----------|---|-------------------------------------|

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

| | | |
|----------|---|-------------------------------------|
| Specii | : | Iepure |
| Rezultat | : | Efecte ireversibile asupra ochilor. |

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

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

| | | |
|-----------------|---|---------------------|
| Căi de expunere | : | Contactul cu pielea |
| Specii | : | Șoarece |
| Rezultat | : | negativ |

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

| | | |
|-----------------|---|---------------------|
| Căi de expunere | : | Contactul cu pielea |
| Rezultat | : | pozitiv |

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

| | | |
|-----------------|---|--------------------------|
| Tipul testului | : | Test de maximizare |
| Căi de expunere | : | Contactul cu pielea |
| Specii | : | Porcușor de Guineea |
| Metodă | : | Ghid de testare OECD 406 |
| Rezultat | : | pozitiv |

| | | |
|----------|---|------------------------------------------------------------------|
| Evaluare | : | Probabilitate sau dovadă a unei viteze ridicate de sensibilizare |
|----------|---|------------------------------------------------------------------|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

II a pielii la oameni.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

Componente:

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

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul de sinteză ADN neprogramată (UDS) cu celule hepatice mamifere in vivo
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul de sinteză ADN neprogramată (UDS) cu celule hepatice mamifere in vivo
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea re-productivă

Componente:

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

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea re-productivă

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: negativ

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Fertilitate / dezvoltarea timpurie a embrionului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Provoacă leziuni ale organelor (Plămâni, laringe) în caz de inhalare.

Produs:

Căi de expunere : inhalare (praf/ceață/fum)
Organe țintă : Plămâni, laringe
Evaluare : Demonstrat ca producând efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 1.0 mg/l/4ore sau mai mici.
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

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

Căi de expunere : inhalare (praf/ceață/fum)
Organe țintă : Plămâni, laringe
Evaluare : Demonstrat ca producând efecte semnificative asupra sănătății

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

Observații : tății la animale la concentrații de 1.0 mg/l/4ore sau mai mici.
: Pe baza datelor din materiale similare

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Evaluare : Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 100 mg/kg corp sau mai mici.

Componente:

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

Evaluare : Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 100 mg/kg corp sau mai mici.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 100 mg/kg corp sau mai mici.

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Specii : Șoarece
NOAEL : 300 mg/kg
LOAEL : > 300 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 28 z
Observații : Nu s-au raportat afecte adverse

Componente:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Câine
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 90 Zile
Metodă : Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.27.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în con-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

formitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Produs:

Inhalare : Simptome: Irritație, Insuficiență respiratorie, Simptomele pot fi întârziate.

Contact cu ochii : Simptome: Irritație, Neplăcere, Roșeață, Lăcrimare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 485 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 113 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 94 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 19,8 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Componente:

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

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 117 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 22,6 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 18,8 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,9 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,77 - 6 mg/l Durată de expunere: 96 h |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,93 - 1,9 mg/l Durată de expunere: 48 h |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,1 mg/l Durată de expunere: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,0695 mg/l Durată de expunere: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,024 mg/l Durată de expunere: 24 h |
| Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) | : | 10 |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,1 mg/l Durată de expunere: 33 z Specii: Pimephales promelas |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,04 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) |
| Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) | : | 1 |

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

| | | |
|--------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,74 mg/l Durată de expunere: 96 h |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,24 mg/l Durată de expunere: 48 h |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,1087 mg/l Durată de expunere: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,0268 mg/l Durată de expunere: 24 h |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) | : | 1 |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 10,3 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,28 mg/l Durată de expunere: 33 z Specii: Pimephales promelas Metodă: Îndrumar de test OECD, 210 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,91 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 |
| Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) | : | 1 |

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

Componente:

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

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

2-Metil-2H-izotiazol-3-onă:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,34

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,62

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,7

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

| | |
|------|---------------------------------------------------|
| ADN | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

| | | |
|------|---|-------------------------------------------------|
| ADN | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

| | | |
|------|---|-------------------------------------------------|
| ADN | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

14.4 Grupul de ambalare

| | | |
|----------------|---|-------------------------------------------------|
| ADN | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA (Cargou) | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA (Pasager) | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) | : | Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3 |
| REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) | : | Număr pe listă 65: hidrogenoortofosfat de diamoniu, Amoniu dihidrogen fosfat |
| REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe | : | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)

Substanța (substanțele) sau amestecul (amestecurile) sunt enumerate aici în funcție de apariția lor în regulament, indiferent de utilizarea/scopul lor sau de condițiile de restricție. Vă rugăm să consultați condițiile din regulamentul corespunzător pentru a determina dacă o înregistrare este aplicabilă sau nu la introducerea pe piață.

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

: Nu se aplică

Regulamentul (CE) privind substanțele care diminuează stratul de ozon

: Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)

: Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase

: Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)

: Nu se aplică

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

H2

TOXICITATE ACUTĂ

Cantitate 1
50 t

Cantitate 2
200 t

Alte reglementări:

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

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

Alte informații : Capstone™ și logo-urile asociate sunt mărci comerciale sau sunt protejate de drepturi de autor ale Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ și logo-ul Chemours sunt mărci comerciale ale The Chemours Company.
Înainte de folosire se va citi informația de protecție Chemours.
Pentru informații ulterioare consultați biroul local Chemours sau distribuitorii autorizați Chemours.

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

Text complet al frazelor H

| | |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| H301 | : Toxic în caz de înghițire. |
| H302 | : Nociv în caz de înghițire. |
| H311 | : Toxic în contact cu pielea. |
| H314 | : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | : Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | : Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | : Provoacă leziuni oculare grave. |
| H330 | : Mortal în caz de inhalare. |
| H370 | : Provoacă leziuni ale organelor în caz de inhalare. |
| H400 | : Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH071 | : Corosiv pentru căile respiratorii. |

Text complet al altor abrevieri

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : Toxicitate acută |
| Aquatic Acute | : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic |
| Aquatic Chronic | : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Eye Dam. | : Lezarea gravă a ochilor |
| Skin Corr. | : Corodarea pielii |
| Skin Irrit. | : Irirarea pielii |
| Skin Sens. | : Sensibilizarea pielii |
| STOT SE | : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere |
| 2000/39/EC | : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale. |
| 2004/37/EC | : Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă |
| 2006/15/EC | : Europe. Valori limită orientative de expunere profesională |
| 2017/164/EU | : Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională |
| RO OEL | : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici |
| 2000/39/EC / TWA | : Limită valoarea - 8 ore |
| 2000/39/EC / STEL | : Termen scurt limită valoarea |
| 2004/37/EC / STEL | : Valoare limită pe termen scurt |
| 2004/37/EC / TWA | : media ponderată în timp |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

| | | |
|--------------------|---|--------------------------------|
| 2006/15/EC / TWA | : | Limită valoarea - 8 ore |
| 2017/164/EU / STEL | : | Valoare limită pe termen scurt |
| 2017/164/EU / TWA | : | Limită valoarea - 8 ore |
| RO OEL / TWA | : | Valoare limită 8 ore |
| RO OEL / STEL | : | Valoare limită - termen scurt |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

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

Clasificarea amestecului:

| | |
|--------------|------|
| Acute Tox. 2 | H330 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

Procedură de clasificare:

Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.
Metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Capstone™ FS-65 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 07.08.2024 |
| 17.0 | 07.11.2024 | 1337519-00052 | Data primei lansări: 27.02.2017 |

STOT SE 1

H370

În funcție de datele sau evaluarea produsului

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

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

RO / RO