

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

SDS-Identcode : 130000042667

Уникален Идентификатор : VK7K-4RUY-PH2D-K1U4
На Формулата (UFI)

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на вещество-то/сместа : За допълнителна информация вижте Анекс/Добавка - Сценарий на експозиция.

Препоръчителни ограничения при употреба : Да не се използват или препродават материали на Chemours™ за медицински приложения, които включват имплантиране в човешкото тяло или контакт с телесни течности или тъкани, освен ако е съгласувано с продавача в писмено споразумение, уреждащо такова използване. За допълнителна информация се свържете с вашия представител на Chemours.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Chemours (France) S.A.S
Rue Frederic Kuhlmann
60870 Villers-Saint-Paul Франция

Телефон : +33 (0) 3 44 74 44 58

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : sds-support@chemours.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+(359)-32570104 (CHEMTREC - Препоръчван) ; +359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3

H226: Запалими течност и пари.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H226 Запалими течност и пари.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.
P391 Съберете разлятото.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 10.02.2025 SDS Номер: 1334636-00055 Дата на последно издание: 04.11.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Вдишването на продукти от разлагането във високи концентрации може да причини задух (белодробен оток).
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Етанол	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 специфична пределна концентрация Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 30 - < 50
Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламо ниев хидроксид	34455-29-3 252-046-8 01-2120119140-76-0000	Aquatic Chronic 2; H411	≥ 25 - < 30

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Защита на оказващите първа помощ : За оказващите първа помощ не са необходими специални предпазни мерки.
- В случай на вдишване : При вдишване, преместете на чист въздух.
Ако се появят оплаквания, потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : Свалете заразеното облекло и обувки.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Ако дразненятия продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : При поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане.
Ако се появят оплаквания, потърсете медицинска помощ.
Изплакнете устата обилно с вода.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми : Замаяност
Замъглено зрение
Главоболие
Дразнение
Повдигане
Болка
Сълзене
Повръщане
При контакт с очите може да предизвика следните симптоми
сълзене на очите
Оток на съдовете
Зачервяване
Зрителни увреждания

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.
При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние.
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.
Излагането на продукти от горенето може да бъде опасно за здравето.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
Флуороводород
Въглероден флуорид
потенциално токсични флуорирани съставки
твърди частици в аерозол

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за потушаване : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Евакуирайте зоната.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Отстранете всички източници на запалване.
Спазвайте указанията за безопасна работа (виж раздел 7) и препоръките за лични предпазни средства (виж раздел 8).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се избягва изпускане в околната среда.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Не допускайте разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери).
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Да се използват инструменти неотделящи искри при работа.
Попийте с инертен абсорбиращ материал.
Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол.
Ако заграденият материал може да се изпомпи, съхранявайте възстановения материал в подходящ съд.
Почистете материалите останали от разлива с подходящ абсорбиращ материал.
За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.
Раздели 13 и 15 на настоящия информационен лист за безопасност предоставят информация по отношение на някои местни или национални изисквания.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- | | |
|------------------------------------|---|
| Технически мерки | : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА. |
| Локална/Обща вентилация | : Ако не е налична достатъчна вентилация, използвайте локална смукателна вентилация. Използвайте електрическо, вентилационно и осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия. |
| Указания за безопасно манипулиране | : Боравете съгласно добрата практика за промишлена хигиена и безопасност въз основа на резултатите от оценката за експозиция на работното място
Да се използват инструменти неотделящи искри при работата.
Съдът да се съхранява плътно затворен.
Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда.

Не вдишвайте продуктите на разпадане. |
| Хигиенни мерки | : Ако при обичайната употреба има вероятност от експозиция на химикали, осигурете системи за измиване на очите и аварийни душеве в близост до работното място. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба. |

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- | | |
|---|--|
| Изисквания за складови помещения и контейнери | : Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте плътно затворено. Съхранявайте на хладно, добре проветриво място. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. |
| Препоръки за основно складиране | : Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти:
Силни окислители
Самоактивиращи се вещества и смеси
Органични пероксиди
Запалими твърди вещества |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 10.02.2025 SDS Номер: 1334636-00055 Дата на последно издание: 04.11.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Пирофорни течности
Пирофорни твърди вещества
Самонагриващи се вещества и смеси
Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове
Експлозиви
Газове
Много остро токсични вещества и смеси

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане-то/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Етанол	64-17-5	TWA	1.000 мг/м3	BG OEL

Гранични стойности на професионална експозиция на продукти на разпадане

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане-то/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
флуороводородна киселина	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		STEL	3 ppm 2,5 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	1,8 ppm 1,5 мг/м3	BG OEL
		STEL	3 ppm 2,5 мг/м3	BG OEL
Карбонил дифлуорид	353-50-4	TWA	2,5 мг/м3 (Флуор)	BG OEL
		TWA	2,5 мг/м3 (Флуор)	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
Въглероден диоксид	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м3	2006/15/EC
Допълнителна информация: Индикативни				

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 10.02.2025 SDS Номер: 1334636-00055 Дата на последно издание: 04.11.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

		TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м ³	BG OEL
Въглероден окис	630-08-0	STEL	100 ppm 117 мг/м ³	2017/164/EU
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	20 ppm 23 мг/м ³	2017/164/EU
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	20 ppm 23 мг/м ³	2004/37/EC
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени				
		STEL	100 ppm 117 мг/м ³	2004/37/EC
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени				

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Етанол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	380 мг/м ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	267 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	114 мг/м ³

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Етанол	Сладководна среда	0,96 мг/л
	Сладка вода – с прекъсвания	2,75 мг/л
	Морска вода	0,79 мг/л
	Пречиствателна станция	580 мг/л
	Утайки в сладководна среда	3,6 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	2,9 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,63 mg/kg суха маса (с.м.)
	Орално (Вторично отравяне)	380 mg/kg храна
Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламониев хидроксид	Сладководна среда	0,00326 мг/л
	Сладка вода – с прекъсвания	0,0326 мг/л
	Морска вода	0,000326 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,0176 мг/л 0,0176 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2 Преработено издание (дата): 10.02.2025 SDS Номер: 1334636-00055 Дата на последно издание: 04.11.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

		суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,00176 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	10 мг/л
	Почва	0,00133 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

При обработката могат да се образуват опасни съединения (виж точка 10).

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Ако не е налична достатъчна вентилация, използвайте локална смукателна вентилация.

Използвайте електрическо, вентилационно и осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Носете следната лична защитна екипировка:
Защитни очила с щитове
Оборудването трябва да съответства на БДС EN 166

Защита на ръцете

Забележки : Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Да се има предвид, че продуктът е запалим, което може да повлияе на избора на защитата за ръце. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Обезопасяване на кожата и тялото : Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.
Носете следната лична защитна екипировка:
Ако оценката покаже, че е налице риск от експлозивни среди или внезапно запалване, използвайте забавящо горенето антистатично защитно облекло.
Контакт с кожата трябва да се избягва чрез използване на непромокаемо предпазно облекло (ръкавици, престилки, ботуши и др.).

Защита на дихателните пътища : Ако не е налична достатъчна локална смукателна вентилация или оценката на експозицията установи експозиции извън препоръчаните референтни стойности, използвайте защита на дихателните пътища.
Оборудването трябва да съответства на БДС EN 14387

Филтър тип : Комбиниран тип за частици, кисел газ/изпарения и органични изпарения (AE-P)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: течност
Цвят	: безцветен, кехлибарен
Мирис	: като алкохол
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: 82 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложим
Запалимост (течности)	: Запалим (вж. точка на запалване)
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация
Точка на запалване	: 25 °C
Температура на самозапалване	: > 100 °C
Температура на разпадане	: > 200 °C
pH	: 5 - 7

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Вискозитет

Вискозитет, кинематичен : 9,7 мм²/с (20 °C)

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : напълно разтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Налягане на парите : 53 хПа (20 °C)

Относителна плътност : 1

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

Характеристики на частиците

Размер на частиците : Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

Скорост на изпаряване : Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Запалими течност и пари.
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.
Може да реагира със силни окислители.
При повишени температури ще се образуват опасни про-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.11.2024
14.2	10.02.2025	1334636-00055	Дата на първо издание: 27.02.2017

дукти от разпадане.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Термално разлагане : флуороводородна киселина
Карбонил дифлуорид
Въглероден диоксид
Въглероден окис

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване
Контакт с кожата
Поглъщане
Контакт с окото

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етанол:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 10.470 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки): 116,9 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 15.800 мг/кг

Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламониев хидроксид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 425
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

ност
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етанол:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Не дразни кожата

Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламониев хидроксид:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етанол:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламониев хидроксид:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етанол:

Метод на тестване	: Тест за подуване на ушите на мишки (MEST)
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Мишка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Резултат : отрицателен

Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламониев хидроксид:

Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етанол:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС) Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен
-----------------------------------	---

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	: Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване) Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Поглъщане Резултат: отрицателен
--	--

Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламониев хидроксид:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка	: Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.
---	--

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етанол:

Ефекти върху оплодител-	: Метод на тестване: Изследване на репродуктивната ток-
-------------------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

ната способност
сичност в две поколения
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: отрицателен

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламониев хидроксид:

Оценка : Не са открити значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от 100 мг/кг телно или по-малки.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Етанол:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 1.730 мг/кг
LOAEL	: 3.200 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 90 Дни

Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламониев хидроксид:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 200 мг/кг
LOAEL	: 1.000 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 28 d

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрация, оценката, разрешаването и ограничаването

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Опит с влияние върху човешкия организъм

Продукт:

Вдишване	: Симптоми: Дразнение, Главоболие, Замаяност
Контакт с кожата	: Симптоми: Дразнение
Контакт с очите	: Симптоми: Дразнение, Сълзене, Болка, Замъглено зрение
Поглъщане	: Симптоми: Замаяност, Повдигане, Дразнение, Болка, Повръщане

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Етанол:

Токсичен за риби	: LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 14.200 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (водна бълха)): 5.012 мг/л Време на експозиция: 48 ч
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Chlorella vulgaris (сладководни водорасли)): 275 мг/л Време на експозиция: 72 ч EC10 (Chlorella vulgaris (сладководни водорасли)): 11,5 мг/л Време на експозиция: 72 ч
Токсично за микроорганизмите	: EC50 (Protozoa (Еноклетъчни)): 5.800 мг/л Време на експозиция: 4 ч
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: >= 79 мг/л Време на експозиция: 100 d Биологичен вид: Oryzias latipes (японска медака)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 9,6 мг/л Време на експозиция: 9 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламониев хидроксид:

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 144 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 3,26 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Етанол:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградиво.
Био-деградация: 84 %
Време на експозиция: 20 d

Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламониев хидроксид:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Метод: OECD Указание за тестване 301

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Етанол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -0,35

Карбоксиметилдиметил-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил)сулфонил]амино]пропиламониев хидроксид:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.11.2024
14.2	10.02.2025	1334636-00055	Дата на първо издание: 27.02.2017

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.

Заразен опаковъчен материал : Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. В празните съдове има остатъци и могат да са опасни. Съдовете да не се поставят под налягане, режат, заваряват, спояват с твърд или мек припой, пробиват, шлифват или излагат на топлина, пламъци, искри или други източници на запалване. Те могат да експлодират и да причинят наранявания и/или смърт. Ако няма други указания: Изхвърлете като неизползван продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: UN 1170
ADR	: UN 1170
RID	: UN 1170
IMDG	: UN 1170
IATA	: UN 1170

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.11.2024
14.2	10.02.2025	1334636-00055	Дата на първо издание: 27.02.2017

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	ЕТАНОЛ РАЗТВОР
ADR	:	ЕТАНОЛ РАЗТВОР
RID	:	ЕТАНОЛ РАЗТВОР
IMDG	:	ETHANOL SOLUTION (Carboxymethyldimethyl-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propylammonium hydroxide)
IATA	:	Ethanol solution

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (D/E)
RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 3
EmS Код	: F-E, S-D
IATA (Капро)	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Указания за опаковане : 366
(карга самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y344
Опаковъчна група : III
Етикети : Flammable Liquids

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 355
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y344
Опаковъчна група : III
Етикети : Flammable Liquids

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Забележки : Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 3

Номер в списъка 75: Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Веществото(ата) или сместа(ите) са изброени тук в съответствие с реда, в който са посочени в регламента, независимо от тяхната употреба/предназначение или условията на ограничението. Моля, вижте условията в съответния регламент, за да определите дали дадено вписване е приложимо по отношение на пускането на пазара или не.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

		Количество 1	Количество 2
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200 т	500 т

P5с	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5.000 т	50.000 т
-----	-------------------	---------	----------

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Друга информация : Capstone™ и всички свързани емблеми са търговски марки или запазени марки на The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ и емблемата на Chemours са търговски марки на The Chemours Company.
Преди употреба прочетете Chemours информация за безопасност.
За повече информация се свържете с местния Chemours офис или оторизираните дистрибутори на Chemours.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.11.2024
14.2	10.02.2025	1334636-00055	Дата на първо издание: 27.02.2017

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната част на този документ, посредством две вертикални линии.

Пълен текст на H-фразите

H225	: Силно запалими течност и пари.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
2006/15/EC	: Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
2017/164/EU	: Европа. Директива 2017/164/ЕС година за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
2004/37/EC / STEL	: Норми за краткотрайно излагане
2004/37/EC / TWA	: средна стойност
2006/15/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2017/164/EU / STEL	: Норми за краткотрайно излагане
2017/164/EU / TWA	: граничните стойности - 8 часа
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ECx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въз-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

душен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Вътрешни технически данни, данни от SDS на суровини, резултати от търсене в портала eChem на OECD и на Европейската агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

Класификация на сместа:

Flam. Liq. 3	H226
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод

Информацията, предоставена в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна, доколкото се простират знанията и данните, с които разполагаме, към момента на неговото публикуване. Информацията е предвидена да послужи единствено като насока за безопасното боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване на въпросния материал, и не следва да се счита за гаранция или спецификация за качество от какъвто и да било тип. Предоставената информация се отнася единствено до конкретния материал, посочен в началото на Информационния лист за безопасност (SDS) и е възможно да не е валидна, когато материалът, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), се използва в комбинация с други материали или в дадени процеси, освен ако те не са упоменати в текста. Потребителите следва да се запознаят с информацията и препоръките за конкретното предназначение с оглед на боравенето, употребата, обработката и съхранението на материала, за който се отнася Информационния лист

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



Capstone™ FS-50 Fluorosurfactant

Версия 14.2	Преработено издание (дата): 10.02.2025	SDS Номер: 1334636-00055	Дата на последно издание: 04.11.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

за безопасност (SDS), като направят преценка доколко той е подходящ за крайния продукт на клиента, ако това е необходимо.

BG / BG