

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 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-61 Fluorosurfactant

SDS-Identcode : 130000051565

Уникален Идентификатор
На Формулата (UFI) : QK2V-06G3-AKJ4-D3UR

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

Употреба на вещество-
то/сместа : Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (изключвайки сплави), За допълнителна информация вижте Анекс/Добавка - Сценарий на експозиция.

Препоръчителни ограничения при употреба : Само за производствена употреба., Не използвайте този продукт за потребителски приложения, освен за покрития на водна основа, където максималната концентрация на активната съставка не надвишава 0.1% от теглото. 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 Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Холандия

Телефон : +31-(0)-78-630-1011

Факс : +31-78-6163737

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)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 1	H330: Смъртоносен при вдишване.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

Реагиране:

P304 + P340 + P310 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P391 Съберете разлято.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
2-Метил-2H-изотиазол-3-он

2.3 Други опасности

Вещество/смес, съдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

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.

Вдишването на продукти от разлагането във високи концентрации може да причини задух (белодробен оток).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли	неотреден 01-2119436357-36	Acute Tox. 1; H330 STOT RE 2; H373 (Черен дроб) Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 10 - < 20
2-Метил-2H-изотиазол-3-он	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	>= 0,0025 - < 0,025

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

		<p>Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1</p> <hr/> <p>специфична пределна концентрация Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Оценка на острата токсичност</p> <p>Остра орална токсичност: 120 мг/кг Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,11 мг/л Остра дермална токсичност: 242 мг/кг</p>	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1</p>	≥ 0,0025 - < 0,025

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

			специфична пределна концентрация Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Оценка на острата токсичност Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,21 мг/л
--	--	--	---

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- | | |
|----------------------------------|---|
| Основни указания | : В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ.
Когато оплакванията продължават или в случай на съмнение, потърсете медицинска помощ. |
| Защита на оказващите първа помощ | : Лицата, оказващи първа помощ, трябва да обърнат внимание на личната си защита и да използват препоръчителните лични предпазни средства, когато съществува вероятност от експозиция (виж раздел 8). |
| В случай на вдишване | : При вдишване, преместете на чист въздух.
Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане.
Ако дишането е затруднено, подайте кислород.
Незабавно повикайте лекар. |
| В случай на контакт с кожата | : При контакт, незабавно облейте кожата със сапун и голямо количество вода.
Свалете заразеното облекло и обувки.
Потърсете медицинска помощ.
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Старателно почистете обувките преди повторна употреба. |
| В случай на контакт с очите | : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Ако дразненятията 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-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

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

Симптоми	: Вдишването може да предизвика следните симптоми: Дразнение Недостиг на въздух Белодробен оток Кашлица При контакт с очите може да предизвика следните симптоми Сълзене Зачервяване Оплакване
рискове	: Може да причини алергична кожна реакция. Смъртоносен при вдишване. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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 (CO ₂) Сух химикал
------------------------------------	---

Неподходящи пожарогасителни средства	: Неизвестни.
--------------------------------------	---------------

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене	: Излагането на продукти от горенето може да бъде опасно за здравето.
Опасни горими продукти	: Флуороводород Въглероден флуорид потенциално токсични флуорирани съставки твърди частици в аерозол Въглеродни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите	: В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства.
---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

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 : Евакуирайте персонала в защитените зони.
Само обучен персонал трябва да влиза отново в зоната.
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 допускате 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 : Попийте с инертен абсорбиращ материал.
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.

6.4 Познаване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

- | | |
|------------------------------------|---|
| 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. |
| Указания за безопасно манипулиране | : Не допускайте попадане върху кожата или дрехите.
Не вдишвайте изпарения.
Не поглъщайте.
Не допускайте контакт с очите.
Боравете съгласно добрата практика за промишлена хигиена и безопасност въз основа на резултатите от оценката за експозиция на работното място
Съдът да се съхранява плътно затворен.
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 души в близост до работното място. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. 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. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте плътно затворено. Съхранявайте на хладно, добре проветриво място. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. |
| Препоръки за основно складиране | : Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти:
Самоактивиращи се вещества и смеси
Органични пероксиди
Горими течности
Запалими твърди вещества
Пирофорни течности
Пирофорни твърди вещества
Самонагряващи се вещества и смеси
Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове
Експлозиви
Газове |
| Препоръчителна температура на съхранение | : 5 - 40 °C |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Допълнителна информация : Разваля се при замразяване.
за стабилността при съхранение

Не замразявайте.

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

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

Гранични стойности на професионална експозиция на продукти на разпадане

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

	TWA	20 ppm 23 мг/м3	2004/37/EC
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени			
	STEL	100 ppm 117 мг/м3	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
Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	0,3 мг/м3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,042 мг/м3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,24 мг/м3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,6 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,0104 мг/м3
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,006 mg/kg телесно тегло/ден
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 мг/м3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,966 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 мг/м3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,345 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли	Сладководна среда	0,00093 мг/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

	Морска вода	0,000093 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,0303 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,00493 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	1 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	100 мг/л
	Утайки в морска вода	0,00049 mg/kg суха маса (с.м.)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Сладководна среда	11 µg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,403 µg/l
	Морска вода	1,1 µg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,0403 µg/l
	Пречиствателна станция	1,03 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,0499 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,00499 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	3 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.

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

Материал : бутилкаучук
Период на издръжливост : 480 мин
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,89 мм

Забележки

: Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействие на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

потенциал за експозиция.

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 и кисел газ/изпарения (E-P)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	вискозна течност
Цвят	:	безцветен, жълт
Мирис	:	без аромат
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	0 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	100 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Неприложим
Запалимост (течности)	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Точка на запалване : не се възпламенява

Температура на samozапалване : Няма информация

Температура на разпадане : > 200 °C

pH : 7,5 - 9

Вискозитет
Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : разтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Налягане на парите : Няма информация

Относителна плътност : 1,1

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

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 : При повишени температури ще се образуват опасни продукти от разпадане.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Никакъв.

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

Смъртоносен при вдишване.

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плътх): > 5.000 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност (Плътх): 0,005 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Експертно решение

Остра дермална токсичност : LD50 (Плътх): > 5.000 мг/кг

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): > 1.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 425 Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Остра инхалационна токсичност	: приблизителна смъртоносна концентрация (Плъх): 0,047 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх): > 1.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 402 Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

2-Метил-2Н-изотиазол-3-он:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): 120 мг/кг
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): 0,11 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: OECD Указания за изпитване 403 Оценка: Корозивен за дихателните пътища.
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх): 242 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 402

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки): 450 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 401
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх, мъжки): 0,21 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: OECD Указания за изпитване 403
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг 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.

Продукт:

Биологичен вид : Заек

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336679-00051	Дата на първо издание: 27.02.2017

Резултат : Не дразни кожата

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

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

2-Метил-2Н-изотиазол-3-он:

|| Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

|| Резултат : Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни очите

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

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

2-Метил-2Н-изотиазол-3-он:

|| Резултат : Необратими въздействия върху очите

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Необратими въздействия върху очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание:
19.0	26.11.2024	1336679-00051	01.08.2024
			Дата на първо издание: 27.02.2017

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

Метод на тестване	: Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Мишка
Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: отрицателен

2-Метил-2Н-изотиазол-3-он:

Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Резултат	: положителен

Оценка	: Възможност или доказателство за високо ниво на кожна чувствителност при хората
--------	--

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

Метод на тестване	: Тест за максимизиране
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: положителен

Оценка	: Възможност или доказателство за високо ниво на кожна чувствителност при хората
--------	--

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

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: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

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

2-Метил-2Н-изотиазол-3-он:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест Резултат: отрицателен
-----------------------------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Изпитване in vivo за непланиран синтез на ДНК (НСД) с клетки от черен дроб на бозайници
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 486
Резултат: отрицателен

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Изпитване in vivo за непланиран синтез на ДНК (НСД) с клетки от черен дроб на бозайници
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 486
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Скринингов тест за токсичността за репродуктивността / развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 415
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Скринингов тест за токсичността за репродуктивността / развитието
Биологичен вид: Плъх

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

	Начин на прилагане: Поглъщане Метод: OECD Указания за изпитване 414 Резултат: отрицателен Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Репродуктивна токсичност - Оценка	: Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация за репродуктивна токсичност

2-Метил-2Н-изотиазол-3-он:

Ефекти върху оплодителната способност	: Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност в две поколения Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Поглъщане Метод: OECD Указания за изпитване 416 Резултат: отрицателен
Въздействия върху развитието на фетуса	: Метод на тестване: Ембриофетално развитие Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Поглъщане Метод: OECD Указания за изпитване 414 Резултат: отрицателен

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

Ефекти върху оплодителната способност	: Метод на тестване: Фертилитет/ранно ембрионално развитие Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Поглъщане Метод: OPPTS 870.3800 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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

Пътища на експозиция	: Поглъщане
Прицелни органи	: Черен дроб
Оценка	: Показало е, че предизвиква значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от >10 до 100 мг/кг телесно тегло.

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

II

малки.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
LOAEL	: 3,6 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 90 Дни
Метод	: OECD Указания за изпитване 408
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

Биологичен вид	: Плъх, мъжки
NOAEL	: 100 мг/кг
LOAEL	: 1.000 мг/кг
Начин на прилагане	: Контакт с кожата
Време на експозиция	: 28 Дни
Метод	: OECD Указания за изпитване 410
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид	: Куче
NOAEL	: 5 мг/кг
LOAEL	: 20 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 90 Дни
Метод	: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.27.

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 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.

Опит с влияние върху човешкия организъм

Продукт:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Вдишване : Прицелни органи: Бели дробове
Симптоми: Дразнение, Недостиг на въздух, Симптомите могат да бъдат забавени.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичност към подпочвените организми : LC50: > 1.000 мг/кг
Време на експозиция: 14 d
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)

NOEC: 125 мг/кг
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)

LOEC: 250 мг/кг
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 36,4 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод: OECD Указания за изпитване 203 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 3,24 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 22,44 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 22,44 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,88 мг/л Време на експозиция: 90 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

	Метод: OECD Указание за тестване 210 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,0093 мг/л Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 10

2-Метил-2Н-изотиазол-3-он:

Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 4,77 - 6 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,93 - 1,9 мг/л Време на експозиция: 48 ч
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Skeletonema costatum (диатомея)): 0,1 мг/л Време на експозиция: 72 ч ErC50 (Skeletonema costatum (диатомея)): 0,0695 мг/л Време на експозиция: 24 ч EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,024 мг/л Време на експозиция: 24 ч
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 10
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 2,1 мг/л Време на експозиция: 33 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,04 мг/л Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 1

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,74 мг/л Време на експозиция: 96 ч
------------------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336679-00051	Дата на първо издание: 27.02.2017

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,24 мг/л Време на експозиция: 48 ч
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,1087 мг/л Време на експозиция: 24 ч EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,0268 мг/л Време на експозиция: 24 ч
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсично за микроорганизмите	:	NOEC : 10,3 мг/л Време на експозиция: 3 ч Метод: OECD Указание за тестване 209
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,28 мг/л Време на експозиция: 33 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка) Метод: OECD Указание за тестване 210
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,91 мг/л Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо. Метод: OECD Указания за изпитване 301D Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
-------------------------------	---	--

2-Метил-2Н-изотиазол-3-он:

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
-------------------------------	---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336679-00051	Дата на първо издание: 27.02.2017

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

Биоакмулиране	:	Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва) фактора за биоконцентрация (BCF): 4 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
---------------	---	--

2-Метил-2Н-изотиазол-3-он:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: -0,34
---	---	----------------

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

Биоакмулиране	:	Биологичен вид: Lepomis macrochirus (Синьохрила рибалуна) фактора за биоконцентрация (BCF): 6,62
---------------	---	---

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: 0,7
---	---	--------------

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка	:	Вещество/смес, съдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
--------	---	--

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

Оценка	:	ПБТ субстанции vPvB субстанции
--------	---	-----------------------------------

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
--------	---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Съставки:

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли:

Допълнителна екологична информация : Дадената информация е базирана на съставките и еко-токсикологията на подобни продукти.

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. 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 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

RID	: тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли) ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорооктил) фосфати, амониеви соли)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salts)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salts)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)
RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	: 964
Указания за опаковане (LQ)	: Y964
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 964
Указания за опаковане (LQ)	: Y964
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous

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

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентируваща и се базира единствено на свойствата на неупакования 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
REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни	Номер в списъка 65: диамониев

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

II вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)

водороденортофосфат, Амониев диводороден фосфат

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)

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) 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.

H1

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

Количество 1
5 т

Количество 2
20 т

E1

ОПАСНОСТИ ЗА
ОКОЛНАТА СРЕДА

100 т

200 т

Други правила/законои:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

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.

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

H301	: Токсичен при поглъщане.
H302	: Вреден при поглъщане.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	: Смъртоносен при вдишване.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN071	: Корозивен за дихателните пътища.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
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/EO 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/EC година за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 01.08.2024
19.0	ние (дата):	1336679-00051	Дата на първо издание: 27.02.2017
	26.11.2024		

BG OEL	: професионална експозиция
2000/39/EC / TWA	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / STEL	: граничните стойности - 8 часа
2004/37/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
2004/37/EC / TWA	: Норми за краткотрайно излагане
2006/15/EC / TWA	: средна стойност
2017/164/EU / STEL	: граничните стойности - 8 часа
2017/164/EU / TWA	: Норми за краткотрайно излагане
BG OEL / TWA	: граничните стойности - 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 8 часа
	: 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; AIIIC - 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); ErCx - 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 въздушен 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

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:

Acute Tox. 1	H330
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

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

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

BG / BG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Анекс/Добавка: Сценарии на експозиция

Съдържание

Номер	Заглавие
CE1	индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (SU10); Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (изключвайки сплави); Потребител на едро.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a); Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15); Продукти за измиване и почистване (PC35).
CE2	индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (SU10); Формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (изключвайки сплави); Потребител на дребно.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a); Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15); Продукти за измиване и почистване (PC35).
CE3	професионална употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Покрития.
CE4	потребителска употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Покрития.
CE5	потребителска употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Покрития; Срок на годност на продукта.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a); Изделия от камък, гипс, цимент, стъкло и керамика (AC4); Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

СЕ 1: индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преопакване (SU10); Формулиране [смесване] на препарати и/или преопакване (изключвайки сплави); Потребител на едро.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).; Продукти за измиване и почистване (PC35).

1.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: индустриална употреба, Формулиране и (пре)опакване на вещества и смеси, Потребител на едро
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преопакване (SU10); Формулиране [смесване] на препарати и/или преопакване (изключвайки сплави); Потребител на едро.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).; Продукти за измиване и почистване (PC35).

Околна среда		
СС 1	Образуване & (повторно)пакетиране на вещества и смеси, Широко-мащабен	ERC2
Работник		
СС 2	Трансфери на материал	PROC8b
СС 3	Партиден процес, Операции по смесване	PROC5
СС 4	Трансфери на материал	PROC9
СС 5	Лабораторни дейности	PROC15

1.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

1.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 35 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Употреба, годишен процент (тона/година)	: 7,875 тон(а)/година
Максимален дневен тонаж на съоръжението (кг/ден)	: 262,5 кг/ден
Част от ЕС тонаж, използван в региона	: 1
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 1
Вид на изпусканията	: Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	: 30
Технически и организационни условия и мерки	
Процес, предназначен за минимизиране на освобождаването в отпадъчните води. Процес, предназначен за минимизиране на освобождаването в почвата. Процес, предназначен за минимизиране на освобождаването във въздуха.	
Пречистване и използване повторно на промивните води от контейнерите, цистерните и оборудването за предотвратяване изпускането на веществото в отпадните води.	
Ограничете освобождаването в отпадни води до (кг/ден): 1,3 кг/ден При най-лошият сценарий	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m ³ /d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изгаряне на опасни отпадъци
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 1.512.000 m ³ /d

1.2.2. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (за-реждане и изпраждане) в специализирани съоръжения (PROC8b)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 35 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество за Ден	: 262,5 кг/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 15 минути/ден
Технически и организационни условия и мерки	
Постоянен контрол и поддръжка на оборудването и машините (двигателите). Добра естествена вентилация	
Да се намали контактът между продукта и въздуха	
Скорост на трансфер Използван модел - ART. < 100 L/мин	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. За допълнителна спецификация, вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност (ИЛБ). Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете длани
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: 300 м³
Температура	: 25 °C
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.	

1.2.3. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 35 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество за Ден	: 262,5 кг/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 60 минути/ден
Технически и организационни условия и мерки	
Постоянен контрол и поддръжка на оборудването и машините (двигателите). Добра естествена вентилация Да се осигури разстоянието от работника до мястото на извършване на задачата да по-голямо от 1 см.	
Умерени мерки за защита, при които приемният съд е закрепен или запечатан към изходния съд за предотвратяване на директен контакт с продукта.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. За допълнителна спецификация, вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност (ИЛБ). Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете длани
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: 300 м³
Температура	: 25 °C
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.	

1.2.4. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 7 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание:
19.0	26.11.2024	1336679-00051	01.08.2024
			Дата на първо издание: 27.02.2017

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество за Ден	: 262,5 кг/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 240 минути/ден
Технически и организационни условия и мерки	
Постоянен контрол и поддръжка на оборудването и машините (двигателите). Добра естествена вентилация	
Ограничени мерки за защита чрез използване на поставени свободно капаци върху съдовете. Вдишване – минимална ефективност от 90 %	
Скорост на трансфер Използван модел - ART. < 1.000 L/мин	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. За допълнителна спецификация, вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност (ИЛБ). Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете длани
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: 300 м³
Температура	: 25 °C
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.	

1.2.5. Контрол над експозицията на работника: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 35 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Количество за Ден	: 262,5 кг/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 60 минути/ден
Технически и организационни условия и мерки	
Постоянен контрол и поддръжка на оборудването и машините (двигателите). Добра естествена вентилация	
Зареждане с потопяване.	
Да се намали контактът между продукта и въздуха	
Скорост на трансфер Използван модел - ART. < 0,1 L/мин	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. За допълнителна спецификация, вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност (ИЛБ). Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете длани
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: 30 м³
Температура	: 25 °C
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.	

1.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

1.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,000811 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,9
Морска вода	0,0000613 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,7
Сладководен седимент	0,0043 mg/kg сухо тегло	0,9

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

	(ECETOC TRA Околна среда v2.0)	
Утайки в морска вода	0,000325 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,7
Земеделска почва	< 0,0000018 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001
Пасище	< 0,0000018 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,613 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,006

1.3.2. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен	Краткотраен	< 0,009 мг/м ³ (ART v1.5)	0,03
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,003 мг/м ³ (ART v1.5)	0,009
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,003 мг/м ³ (ART v1.5)	0,1
Кожен	системен	Дълготраен	0,24 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,2

1.3.3. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен	Краткотраен	0,004 мг/м ³ (ART v1.5)	0,01
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,001 мг/м ³ (ART v1.5)	0,004
инхалационна	системен	Дълготраен	0,001 мг/м ³ (ART v1.5)	0,02
Кожен	системен	Дълготраен	0,48 mg/kg телесно тегло/ден	0,4

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

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

1.3.4. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен	Краткотраен	< 0,027 мг/м ³ (ART v1.5)	0,1
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,007 мг/м ³ (ART v1.5)	0,03
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,007 мг/м ³ (ART v1.5)	0,2
Кожен	системен	Дълготраен	0,048 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,04

1.3.5. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен	Краткотраен	< 0,004 мг/м ³ (ART v1.5)	0,01
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,001 мг/м ³ (ART v1.5)	0,004
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,001 мг/м ³ (ART v1.5)	0,02
Кожен	системен	Дълготраен	0,012 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,01

1.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложи от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

СЕ 2: индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преопакване (SU10); Формулиране [смесване] на препарати и/или преопакване (изключвайки сплави); Потребител на дребно.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).; Продукти за измиване и почистване (PC35).

2.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: индустриална употреба, Формулиране и (пре)опакване на вещества и смеси, Потребител на дребно
Структурирано кратко заглавие	: индустриална употреба; Формулиране [смесване] на препарати и/или преопакване (SU10); Формулиране [смесване] на препарати и/или преопакване (изключвайки сплави); Потребител на дребно.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).; Продукти за измиване и почистване (PC35).

Околна среда		
СС 1	Образуване & (повторно)пакетиране на вещества и смеси, малък мащаб	ERC2
Работник		
СС 2	Трансфери на материал	PROC8b
СС 3	Партиден процес, Операции по смесване	PROC5
СС 4	Трансфери на материал	PROC9
СС 5	Лабораторни дейности	PROC15

2.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

2.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 35 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 01.08.2024
19.0	26.11.2024	1336679-00051	Дата на първо издание: 27.02.2017

Употреба, годишен процент (тона/година)	: 5,2 тон(а)/година
Максимален дневен тонаж на съоръжението (кг/ден)	: 3,48 кг/ден
Част от ЕС тонаж, използван в региона	: 0,1
Част от Регионален тонаж, използван локално/местно	: 0,067
Вид на изпусканията	: Периодични изпускания
Дни с емисии	: 10
Технически и организационни условия и мерки	
Процес, предназначен за минимизиране на освобождаването в отпадъчните води. Процес, предназначен за минимизиране на освобождаването в почвата. Процес, предназначен за минимизиране на освобождаването във въздуха.	
Пречистване и използване повторно на промивните води от контейнерите, цистерните и оборудването за предотвратяване изпускането на веществото в отпадните води.	
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция
Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата
Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: 2.000 m3/d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изгаряне на опасни отпадъци
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	
Дебит на приемащите повърхностни води	: 18.000 m3/d

2.2.2. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареджване и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Обхваща концентрации до 35 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество за Ден	: 10,5 кг/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 60 минути/ден
Технически и организационни условия и мерки	
Постоянен контрол и поддръжка на оборудването и машините (двигателите). Добра естествена вентилация	
Да се намали контактът между продукта и въздуха	
Скорост на трансфер Използван модел - ART. < 1 L/мин	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. За допълнителна спецификация, вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност (ИЛБ). Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете длани
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: 30 м³
Температура	: 25 °C
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.	

2.2.3. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 35 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество за Ден	: 10,5 кг/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 60 минути/ден
Технически и организационни условия и мерки	
Постоянен контрол и поддръжка на оборудването и машините (двигателите). Добра естествена вентилация Да се осигури разстоянието от работника до мястото на извършване на задачата да по-голямо от 1 см.	
Ограничени мерки за защита чрез използване на поставени свободно капаци върху съдовете.	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. За допълнителна спецификация, вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност (ИЛБ). Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете длани
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: 30 м³
Температура	: 25 °C
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.	

2.2.4. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 7 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество за Ден	: 10,5 кг/ден

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 60 минути/ден
Технически и организационни условия и мерки	
Постоянен контрол и поддръжка на оборудването и машините (двигателите). Добра естествена вентилация Да се осигури разстоянието от работника до мястото на извършване на задачата да по-голямо от 1 см.	
Да се намали контактът между продукта и въздуха	
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. За допълнителна спецификация, вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност (ИЛБ). Дермална – минимална ефективност от 90 %	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете длани
Употреба на закрито или на открито	: Употреба на закрито
Размер на стая	: 100 м³
Температура	: 25 °C
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат	
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.	

2.2.5. Контрол над експозицията на работника: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 35 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество за Ден	: 10,5 кг/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 15 минути/ден
Технически и организационни условия и мерки	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Постоянен контрол и поддръжка на оборудването и машините (двигателите). Добра естествена вентилация
Да се намали контактът между продукта и въздуха
Зареждане с потопяване.
Скорост на трансфер Използван модел - ART. < 0,1 L/мин
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с 'базовото' обучение на персонала. За допълнителна спецификация, вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност (ИЛБ). Дермална – минимална ефективност от 90 %
Други условия, влияещи на експозицията на работниците
Изложени части на тялото : Двете длани
Употреба на закрито или на открито : Употреба на закрито
Размер на стая : 30 м³
Температура : 25 °C
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.

2.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

2.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,000814 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,9
Морска вода	0,0000814 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,9
Сладководен седимент	0,00432 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,9
Утайки в морска вода	0,000432 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,9

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Земеделска почва	< 0,0000001 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001
Пасище	< 0,0000001 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,00814 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001

2.3.2. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен	Краткотраен	< 0,012 mg/m ³ (ART v1.5)	0,04
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,003 mg/m ³ (ART v1.5)	0,01
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,003 mg/m ³ (ART v1.5)	0,07
Кожен	системен	Дълготраен	0,24 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,20

2.3.3. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен	Краткотраен	< 0,033 mg/m ³ (ART v1.5)	0,1
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,009 mg/m ³ (ART v1.5)	0,03
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,009 mg/m ³ (ART v1.5)	0,19
Кожен	системен	Дълготраен	0,48 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,4

2.3.4. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен	Краткотраен	< 0,003 мг/м3 (ART v1.5)	0,007
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,001 мг/м3 (ART v1.5)	0,002
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,001 мг/м3 (ART v1.5)	0,01
Кожен	системен	Дълготраен	0,048 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,04

2.3.5. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен	Краткотраен	< 0,001 мг/м3 (ART v1.5)	0,003
инхалационна	Местен	Дълготраен	< 0,001 мг/м3 (ART v1.5)	0,001
инхалационна	системен	Дълготраен	< 0,001 мг/м3 (ART v1.5)	0,01
Кожен	системен	Дълготраен	0,012 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,01

2.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложи от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

СЕ 3: професионална употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Покрития.

3.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: професионална употреба, Покрития
Структурирано кратко заглавие	: професионална употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Покрития.

Околна среда		
СС 1	Професионални, Покрития	ERC8f
Работник		
СС 2	Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение	PROC8a
СС 3	Боядисване с валик	PROC10
СС 4	Пръскане	PROC11

3.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

3.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито) (ERC8f)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 0,1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишно количество при широко-спектрна употреба	: 13 тона/година
Вид на изпусканията	: Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	: 365
Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води	
Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води	: Общинска пречиствателна станция

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Третиране на утайките от пречистителна станция за битови отпадъчни води	:	Контролирано прилагане на утайки от отпадъчни води в селскостопанска земя
Течни отпадъци от пречистителна станция за битови отпадъчни води	:	2.000 m ³ /d
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)		
Обработка на отпадъците	:	Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации. Сметище
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда		
Дебит на приемащите повърхностни води	:	18.000 m ³ /d

3.2.2. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 0,1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество за употреба	: 0,05 кг/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 15 минути/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 5 дни на седмица
Ниска скорост на прилагане (0,03 – 0,3 l/минута)	
Технически и организационни условия и мерки	
Не се образуват значими аерозоли или пръски Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 въздухообмена за час).	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете длани Тяло
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

3.2.3. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 0,1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество за употреба	: 0,05 кг/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 8 часа/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 5 дни на седмица
Ниска скорост на прилагане (0,03 – 0,3 l/минута)	
Технически и организационни условия и мерки	
Не се образуват значими аерозоли или пръски Да се използват четки и валици с дълги дръжки. Вертикално приложение Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 въздухообмена за час).	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете длани Тяло
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

3.2.4. Контрол над експозицията на работника: Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 0,1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество за употреба	: 0,05 кг/ден
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 8 часа/ден

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 5 дни на седмица
Ниска скорост на прилагане (0,03 – 0,3 l/минута)	
Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 въздухообмена за час).	
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	
Изложени части на тялото	: Двете длани Тяло
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.

3.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

3.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито) (ERC8f)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	< 0,0000047 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,005
Морска вода	< 0,0000005 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,005
Сладководен седимент	0,0000647 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,013
Утайки в морска вода	0,0000064 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,013
Земеделска почва	< 0,0000001 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,0000379 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001

3.3.2. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
-------------------	----------------------	-------------------------	------------------------	-----

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Кожен	системен	Дълготраен	0,01 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,008
-------	----------	------------	---	-------

3.3.3. Експозиция на работници: Нанасяне с валик или с четка (PROC10)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	0,03 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,025

3.3.4. Експозиция на работници: Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен	Краткотраен	0,02 мг/м3 (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,07
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,005 мг/м3 (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,02
инхалационна	системен	Дълготраен	0,005 мг/м3 (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,1
Кожен	системен	Дълготраен	0,01 mg/kg телесно тегло/ден (ECETOC TRA Работник v2.0)	0,008

3.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

СЕ 4: потребителска употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Покрития.

4.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: потребителска употреба, Покрития
Структурирано кратко заглавие	: потребителска употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Покрития.

Околна среда		
СС 1	потребителска употреба, Покрития	ERC8f
Потребител		
СС 2	Потребител, Боядисване с валик, Пръскане	PC9a, PC15, AC4

4.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

4.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито) (ERC8f)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 0,1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Количество за употреба	: 13 тона/година
Вид на изпусканията	: Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	: 365
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	
Обработка на отпадъците	: Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации. Сметище
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Дебит на приемащите повърхностни води	:	18.000 m ³ /d
Употреба на закрито или на открито	:	Обхваща употреба на закрито и на открито.

4.2.2. Контрол на излагането на потребителите: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a) / Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15) Изделия от камък, гипс, цимент, стъкло и керамика (AC4)

Характеристики на продукта (изделието)	
Обхваща концентрации до 0,1 %	
Физическа форма на продукта	: Течност Не е летливо
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Използвани количества	: 3000 g/събитие
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 2 събитие(я)/година
Честота на употреба	: Обхваща експозиции до 0,42 часа/ден
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	
Не поглъщайте. В случай на поглъщане незабавно потърсете лекарска помощ. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се пази от деца.	
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите	
Изложени части на тялото	: Предполага, че потенциалният контакт с кожата е ограничен до ръцете.
Употреба на закрито или на открито	: Обхваща употреба на закрито и на открито.
Размер на стая	: 34 м ³
Скорост на вентилация	: 1,5

4.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

4.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито) (ERC8f)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
-----------------	------------------------	-----

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Сладка вода	< 0,0000047 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,005
Морска вода	< 0,0000005 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,005
Сладководен седимент	0,0000647 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,013
Утайки в морска вода	0,0000064 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,013
Земеделска почва	< 0,0000001 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,0000379 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001

4.3.2. Експозиция на потребители: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a) / Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15) Изделия от камък, гипс, цимент, стъкло и керамика (AC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
инхалационна	Местен	Краткотраен	0,016 mg/m ³ (ConsExpo)	0,2
инхалационна	Местен	Дълготраен	0,005 mg/m ³ (ConsExpo)	0,05
инхалационна	системен	Дълготраен	0,005 mg/m ³ (ConsExpo)	0,5
Кожен	системен	Дълготраен	0,022 mg/kg телесно тегло/ден (ConsExpo)	0,04

4.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0	Преработено издание (дата): 26.11.2024	SDS Номер: 1336679-00051	Дата на последно издание: 01.08.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

СЕ 5: потребителска употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Покрития; Срок на годност на продукта.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a); Изделия от камък, гипс, цимент, стъкло и керамика (AC4).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).

5.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	: потребителска употреба, Покрития, Срок на годност на продукта
Структурирано кратко заглавие	: потребителска употреба; Изграждане и строителна работа (SU19); Покрития; Срок на годност на продукта.; Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a); Изделия от камък, гипс, цимент, стъкло и керамика (AC4).; Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15).

Околна среда		
СС 1	Потребител, Покрития, Срок на годност на продукта	ERC10a
Потребител		
СС 2	Покрития, Срок на годност на продукта	PC9a, PC15, AC4

5.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

5.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на изделия с ниска степен на изпускане (на открито) (ERC10a)

Характеристики на продукта (изделието)	
Физическа форма на продукта	: Покритие от твърд повърхностен слой
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията	
Годишно количество доставяно за нуждите на потребителите	: 13000 кг
Вид на изпусканията	: Непрекъснато изпускане
Дни с емисии	: 365
Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Обработка на отпадъците	:	Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации. Сметище
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда		
Дебит на приемащите повърхностни води	:	18.000 m3/d
Употреба на закрито или на открито	:	Обхваща употреба на закрито и на открито.

**5.2.2. Контрол на излагането на потребителите: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a) / Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)
Изделия от камък, гипс, цимент, стъкло и керамика (AC4)**

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Покритие от твърд повърхностен слой
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Количество за употреба	:	0,02 mg/cm ²
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 24 часа/ден
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 3 година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Изложени части на тялото	:	Дланите на двете ръце (480 cm ²)
Употреба на закрито или на открито	:	Употреба на закрито

5.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

5.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на изделия с ниска степен на изпускане (на открито) (ERC10a)

Цел на защитата	Оценка на експозицията	RCR
Сладка вода	0,0000119 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,01
Морска вода	< 0,0000012 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,01
Сладководен седимент	0,000165 mg/kg сухо тегло	0,03

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Версия 19.0 Преработено издание (дата): 26.11.2024 SDS Номер: 1336679-00051 Дата на последно издание: 01.08.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

	(ECETOC TRA Околна среда v2.0)	
Утайки в морска вода	0,0000165 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	0,03
Земеделска почва	0,0000129 mg/kg сухо тегло (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001
Пречиствателна станция за битови отпадъчни води	0,000111 mg/l (ECETOC TRA Околна среда v2.0)	< 0,001

5.3.2. Експозиция на потребители: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a) / Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15) Изделия от камък, гипс, цимент, стъкло и керамика (AC4)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен	системен	Дълготраен	< 0,001 mg/kg телесно тегло/ден (ConsExpo)	< 0,01
орално	системен	Дълготраен	< 0,001 mg/kg телесно тегло/ден (ConsExpo)	0,01

5.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложиени от сценария на експозиция (ES)

За повече информация, моля свържете се с: sds-support@chemours.com.