

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 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-34

SDS-Identcode : 130000101814

Уникален Идентификатор : 7EAQ-16G2-YH5S-A578  
На Формулата (UFI)

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

Употреба на вещество-то/сместа : Повърхностноактивно вещество

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

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Chemours 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-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 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 4	H302: Вреден при поглъщане.
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 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

##### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност :

H302	Вреден при поглъщане.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

P264	Да се измие кожата старателно след употреба.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.

**Реагиране:**

P301 + P312 + P330	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. Изплакнете устата.
P314	При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.

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

Частично флуориран алкил полиетер

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

### 2.3 Други опасности

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

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

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Частично флуориран алкил полиетер	Качествена съставка	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (далак) Aquatic Chronic 3; H412  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 410 мг/кг	>= 20 - < 25
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол	647-42-7 211-477-1 603-246-00-2 01-2119964472-33	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Черен дроб, Зъби) Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 0,1 - < 0,25

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 1.750 мг/кг	

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.<br>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.<br>Ако се появят оплаквания, потърсете медицинска помощ.  |
| В случай на контакт с кожата     | : При контакт, незабавно облейте кожата със сапун и голямо количество вода.<br>Ако се появят оплаквания, потърсете медицинска помощ.   |
| В случай на контакт с очите      | : Промийте очите с вода като предпазна мярка.<br>Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.  |
| В случай на поглъщане            | : Ако се погълне, НЕ предизвиквайте повръщане освен ако не е указано от медицинския персонал.<br>Потърсете медицинска помощ.<br>Изплакнете устата обилно с вода.<br>Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. |

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

- |          |   |
|----------|---|
| Симптоми | : Вдишването може да предизвика следните симптоми:<br>Белодробен оток<br>Недостиг на въздух |
|          | При контакт с очите може да предизвика следните симптоми:<br>Дразнение<br>Сълзене           |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Зачервяване  
Оплакване

Поглъщането може да предизвика следните симптоми:

Повдигане  
Повръщане  
Диария  
сълзене на очите  
Зачервяване  
Оплакване

рискове

: Вреден при поглъщане.  
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<sub>2</sub>)  
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.

Специфични методи за потушаване : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.  
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

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 : Носете лични предпазни средства. Спазвайте указанията за безопасна работа (виж раздел 7) и препоръките за лични предпазни средства (виж раздел 8).

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : 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 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

Локална/Обща вентилация : Използвайте само при подходяща вентилация.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте дим или изпарения.  
Не поглъщайте.  
Не допускайте контакт с очите.  
Избягвайте продължителен или повтарящ се контакт с кожата.  
Да се измие кожата старателно след употреба.  
Боравете съгласно добрата практика за промишлена хигиена и безопасност въз основа на резултатите от оценката за експозиция на работното място  
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
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. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Препоръки за основно складиране : Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти:  
Силни окислители  
Газове

### 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/въздействието)	Параметри на контрол	Основа

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1      Преработено издание (дата): 04.11.2024      SDS Номер: 1339080-00051      Дата на последно издание: 19.03.2024  
Дата на първо издание: 27.02.2017

флуороводород-на киселина	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		STEL	3 ppm 2,5 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	1,8 ppm 1,5 мг/м3	BG OEL
		STEL	3 ppm 2,5 мг/м3	BG OEL
Карбонил дифлуорид	353-50-4	TWA	2,5 мг/м3 (Флуор)	BG OEL
		TWA	2,5 мг/м3 (Флуор)	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
Въглероден диоксид	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м3	2006/15/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м3	BG OEL
Въглероден окис	630-08-0	STEL	100 ppm 117 мг/м3	2017/164/EU
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	20 ppm 23 мг/м3	2017/164/EU
Допълнителна информация: Индикативни				
		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				

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

При обработката могат да се образуват опасни съединения (виж точка 10).  
Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.  
Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

#### 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 : Химически устойчиви ръкавици

Забележки : Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействие-то на концентрирани опасни добавки и количеството им,



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

подходящи за спецификата на работното място. Времето за пробив не е определено. Сменяйте ръкавиците често! 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	:	Кожата трябва да се измие след пряк контакт.
Защита на дихателните пътища	:	Ако не е налична достатъчна локална смукателна вентилация или оценката на експозицията установи експозиции извън препоръчаните референтни стойности, използвайте защита на дихателните пътища. Оборудването трябва да съответства на БДС EN 14387
Филтър тип	:	Комбиниран тип за частици, кисел газ/изпарения и органични изпарения (АЕ-Р)

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	течност
Цвят	:	безцветен, жълт, кехлибарен
Мирис	:	лек
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Неприложим
Запалимост (течности)	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Няма информация

Точка на запалване : Няма информация

Температура на самозапалване : Няма информация

Температура на разпадане : > 200 °C

pH : 5,5 - 7,5

Вискозитет  
Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : Няма информация

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 окси-

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

дираща.

Скорост на изпаряване : Няма информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Може да реагира със силни окислители.  
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 : Окислители

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Термално разлагане : флуороводородна киселина  
Карбонил дифлуорид  
Въглероден диоксид  
Въглероден окис

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

#### Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

#### Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 1.743 мг/кг  
Метод: Изчислителен метод

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.03.2024
13.1	04.11.2024	1339080-00051	Дата на първо издание: 27.02.2017

### Съставки:

#### Частично флуориран алкил полиетер:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): 410 мг/кг
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): > 5,9 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг

#### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): 1.750 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 425
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): 5,2 - 9,9 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: OECD Указания за изпитване 403 Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 402

#### Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

#### Частично флуориран алкил полиетер:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата

#### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:

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

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

#### Частично флуориран алкил полиетер:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни очите

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:

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

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

#### Частично флуориран алкил полиетер:

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

### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:

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

### Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

#### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:

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
--

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

Генотоксичност в живия	: Метод на тестване: Изпитване in vivo за непланиран син-
------------------------	---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

организъм (in vivo) : тез 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

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

### Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

#### **3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:**

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност на едно поколение  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Поглъщане  
Метод: OECD Указания за изпитване 415  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност на едно поколение  
Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: Поглъщане  
Метод: OECD Указания за изпитване 415  
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Проучване за токсичността върху пренаталното развитие (тератогенност)  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Поглъщане  
Метод: OECD Указания за изпитване 414  
Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация за репродуктивна токсичност

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

#### **3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:**

Пътища на експозиция : Контакт с кожата  
Оценка : Не са открити значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от 2000 мг/кг тегло или по-малки

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Пътища на експозиция : Поглъщане  
Оценка : Не са открити значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от 2000 мг/кг тегло или по-малки

Пътища на експозиция : вдишване (прах / аерозол / изпарения)  
Оценка : Не са открити значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от 5.0 мг/л/4ч. или по-малки

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

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

#### Съставки:

##### Частично флуориран алкил полиетер:

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

##### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:

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

Пътища на експозиция : вдишване (изпарение)  
Оценка : Не са открити значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от 1 мг/л/6ч./д или по-малки.

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

##### Частично флуориран алкил полиетер:

Биологичен вид : Мишка  
NOAEL : 30 мг/кг  
LOAEL : 125 мг/кг  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 28 d

##### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:

Биологичен вид : Мишка, мъжки и женски  
NOAEL : 5 мг/кг  
LOAEL : 25 мг/кг  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 70 Дни

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Метод	: OECD Указания за изпитване 415
Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
LOAEL	: 1,5 мг/л
Начин на прилагане	: вдишване (изпарение)
Време на експозиция	: 28 Дни
Метод	: OECD Указания за изпитване 412

### 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:

Контакт с очите	: Симптоми: Дразнене, Разязвяване, Зачервяване, Оплакване
Поглъщане	: Симптоми: Повдигане, Повръщане, Диария

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

##### Частично флуориран алкил полиетер:

Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 36,7 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 28,8 мг/л Време на експозиция: 48 ч
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 88,3 мг/л Време на експозиция: 72 ч



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 50,3 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч

EyC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 50,1 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч

### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:

Токсичен за риби	: LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)): 4,48 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 7,84 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: EbC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): 3,8 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201  NOEC ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): 1,3 мг/л Време на експозиция: 3 d Метод: OECD Указание за тестване 201
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,0137 мг/л Време на експозиция: 122 d Биологичен вид: <i>Oryzias latipes</i> (японска медака) Метод: OECD Указания за изпитване 234
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 2,16 мг/л Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 1

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Съставки:

#### 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

#### **3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Тридекафлуоро-1-октанол:**

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Syrphius caepio* (Шаран)  
фактора за биоконцентрация (BCF): 46  
Метод: OECD Указания за изпитване 305  
Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,54

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

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

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

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

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	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

#### 14.4 Опаковъчна група

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	: Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	: Не се регулира като опасен товар

#### 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.03.2024
13.1	ние (дата):	1339080-00051	Дата на първо издание: 27.02.2017
	04.11.2024		

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

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

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

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

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
----------------	---	-----------------------------	---

Неприложим

### 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

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

H302	: Вреден при поглъщане.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
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/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
2006/15/EC	: Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
2017/164/EU	: Европа. Директива 2017/164/ЕС година за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Capstone™ FS-34

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.03.2024
13.1	ние (дата):	1339080-00051	Дата на първо издание: 27.02.2017
	04.11.2024		

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-34

Версия 13.1	Преработено издание (дата): 04.11.2024	SDS Номер: 1339080-00051	Дата на последно издание: 19.03.2024 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. 4	H302
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

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

BG / BG