

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА
ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО****1.1. Идентификатори на продукта**

Описание на продукта: FluoroC
Cat No. : 10-9264-01

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

Препоръчителна употреба Грижа за инструменти
Употреби, които не се Всички други приложения
препоръчват

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Компания Phadia AB
Rapsgatan 7P
P.O. Box 6460
751 37 UPPSALA
Sweden
+46 18 16 50 00
Имейл адрес safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

CHEMTREC България (Пловдив) +(359)-32570104

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**2.1. Класифициране на веществото или сместа****CLP класифицирането - Регламент (ЕО) № 1272/2008****Физически опасности**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Рискове за здравето

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Опасности за околната среда

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

FluoroC

Дата на ревизията 02-Януари-2024

За пълния текст на приложенията "H", упоменати в този раздел, вижте раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители.

Този препарат не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (PBT). Този препарат не съдържа вещество, считано за много устойчиво или силно биоакмулиращо се (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

3.2. Смеси

ECHA (RAC) - Committee for Risk Assessment - European CHemicals Agency

ATE - Acute Toxicity Estimate

За пълния текст на приложенията "H", упоменати в този раздел, вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Контакт с очите	Да се измие обилно с вода, включително и под клепачите.
Контакт с кожата	Незабавно да се измие със сапун и с обилно количество вода.
Поглъщане	Изплакнете устата. Ако е възможно, пийте мляко след това.
Вдишване	Не се прилага.
Защита на оказващия първа помощ	Не се прилага.

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

Няма налична информация.

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

Бележки към лекаря Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

FluoroC

Дата на ревизията 02-Януари-2024

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност
Няма известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма известни.

Опасни продукти от горенето

Няма известни.

5.3. Съвети за пожарникарите

Като при всеки пожар носете самостоятелен дихателен апарат с принудително подаване на въздух под налягане, одобрено от MSHA/NIOSH (Администрация по минна безопасност и здраве / Национален институт по професионална безопасност и здраве) (или равностойно на него) и пълно защитно оборудване.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Носете защитни ръкавици/облекло и средства за защита на очите/лицето.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Wipe up with adsorbent material (e.g. cloth, fleece). Изхвърлете отпадъчния продукт или използваните контейнери съгласно местните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте предпазните мерки, изброени в раздели 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Измийте старателно след употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Keep at temperatures between 2 and 8°C.

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

Да се спазват инструкциите за употреба.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

FluoroC

Дата на ревизията 02-Януари-2024

Граници на експозиция

Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с граници на професионална експозиция, установени от конкретните регулаторни органи на региона

Биологични гранични стойности

Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с биологични граници, установени от конкретните регулаторни органи на региона

методи за мониторинг

EN 14042:2003 Идентификатор на заглавието: Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти.

Получено минимално ниво на ефект (DMEL) / Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Вижте таблицата за стойности

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Вижте стойности под.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол

Никакви при нормална употреба.

Лични предпазни средства

Защита на очите: Не са необходими специални предпазни средства.

Защита на ръцете: Не са необходими специални предпазни средства.

материал за ръкавици	време за разяждане	Дебелина/плътност на ръкавиците	стандарт на ЕС	ръкавици коментари
-				

Защита на кожата и тялото Не са необходими специални предпазни средства.

Дихателна защита Не е необходимо предпазни средства при нормални условия на употреба.

На Масовото / аварийно използване Не е необходимо предпазни средства при нормални условия на употреба

На дребномащабни / лабораторно Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

FluoroC

Дата на ревизията 02-Януари-2024

използване

Хигиенни мерки	Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.
Контрол на експозицията на околната среда	Изхвърлете съдържанието/контейнерите в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	Течност	
Външен вид	Бистър	
Мирис	Никакви	
Праг на мириса	Никакви	
Точка на топене/граница на топене	Няма налични данни	
Точка на размекване	Няма налични данни	
Точка на кипене/Диапазон	100 °C	
Запалимост (Течност)	Няма налични данни	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Невъзпламеним	
Експлозивни ограничения	Не се прилага	
Точка на възпламеняване	Не се прилага	Метод - Няма налична информация
Температура на самозапалване	Не се прилага	
Температура на разлагане	Не се прилага	
pH	2	
Вискозитет	Няма налични данни	
Разтворимост във вода	Разтворим във вода	
Разтворимост в други разтвори	Няма налична информация	
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)		
Налягане на парите	Няма налични данни	
Плътност / Относително тегло	1 g/ml	
Обемна плътност	Няма налични данни	
Плътност на парите	Няма налични данни	(Въздух = 1.0)
Характеристики на частиците	Не се прилага (течност)	

9.2. Друга информация

Експлозивни свойства	Не се прилага
Оксидиращи свойства	Не се прилага

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма известни.

10.2. Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация	Не се получава опасна полимеризация.
Опасни реакции	Никакви при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

FluoroC

Дата на ревизията 02-Януари-2024

избягват Няма известни.

10.5. Несъвместими материали
Няма известни.

10.6. Опасни продукти на разпадане
Няма известни.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Информация за продуктите Продуктът не представлява остра токсична опасност на базата на известна или предоставена информация.

а) остра токсичност;
Орална Няма налични данни.
Дермален Няма налични данни.
Вдишване Няма налични данни.

Токсикологичните данни за компонентите

ECHA (RAC) - Committee for Risk Assessment - European Chemicals Agency
ATE - Acute Toxicity Estimate

б) корозивност/дразнене на кожата; На базата на данни от изпитвания. Метод: Насока за изпитване на ОИСП 431. Резултат: Некорозивно. Метод: Насока за изпитване на ОИСП 439. Резултат: Недразнещо.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите; На базата на данни от изпитвания. Метод: Насока за изпитване на ОИСП 492b. Резултат: Недразнещо.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;
Респираторен Няма налични данни.
Кожа Няма налични данни.

д) мутагенност на зародишните клетки; Няма налични данни.

е) канцерогенност; Не са известни канцерогенни химикали в този продукт.

ж) репродуктивна токсичност; .

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция; Няма налични данни.

(i) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция; Няма налични данни.

й) опасност при вдишване; Няма налични данни.

Симптоми / Ефекти, остри и настъпващи след известен период от време Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

FluoroC

Дата на ревизията 02-Януари-2024

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Ефекти на екотоксичност Няма налична информация.

12.2. Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB Този препарат не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (РВТ). Този препарат не съдържа вещество, считано за много устойчиво или силно биоакмулиращо се (vPvB).

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Информация за ендокринните разрушители Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Устойчивите органични замърсители Не са известни ефекти.

Озоноразрушаващ потенциал Не са известни ефекти.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

Замърсена опаковка Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

Европейски каталог за отпадъци 18 01 07 Химикали, освен тези, споменати в 18 01 06.
Друга информация Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

IMDG/IMO Не е регламентиран

14.1. Номер по списъка на ООН
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

FluoroC

Дата на ревизията 02-Януари-2024

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

14.4. Опаковъчна група

ADR

Не е регламентиран

14.1. Номер по списъка на ООН

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

14.4. Опаковъчна група

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт) Не е регламентиран

14.1. Номер по списъка на ООН

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

14.4. Опаковъчна група

14.5. Опасности за околната среда Няма идентифицираните опасности.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Не са необходими специални предпазни мерки.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация Не е приложимо, пакетирани стоки.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Международни списъци

X = изброени

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали
Не се прилага

Национални разпоредби

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност на химично вещество или / Доклад (CSA / CSR) не се изисква.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

FluoroC

Дата на ревизията 02-Януари-2024

Легенда

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества / Европейски списък на нотифицираните химични вещества

PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества

IECSC - Китайски инвентарен списък на съществуващите химични вещества

KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък

DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

ENCS - Япония: съществуващи и нови химични вещества

AICS - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Новозеландски списък на химичните вещества

WEL - Граница на експозиция на работното място

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американска конференция на правителството по индустриална хигиена)

DNEL - Достигнато ниво без ефект

RPE - Защитни средства за дихателната система

LC50 - Смъртоносна концентрация 50%

NOEC - Не се наблюдава въздействие на концентрацията

PBT - Устойчиви, биоакмулиращи, Токсичен

TWA - Усреднена по време

IARC - Международна агенция за изследване на рака

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

LD50 - Смъртоносна доза 50%

EC50 - Ефективна концентрация 50%

POW - Коефициент на разпределение октанол: Вода

vPvB - много устойчиво и много биоакмулиращо

ADR - Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

BCF - фактора за биоконцентрация (BCF)

Основни позовавания и източници на данни в литературата

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Доставчици данни за безопасност лист, Chemadviser - Лоли, Merck индекс, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби

ATE - Остра токсичност оценка

VOC (летливо органично съединение)

Физически опасности

На базата на данни от изпитвания

Опасности за здравето

Метод на изчисление

Опасности за околната среда

Метод на изчисление

Препоръки за обучение

Обучение относно информираността по отношение на химическите опасности, включващо етикетиране, информационни листове за безопасност, лични предпазни средства и хигиена.

Дата на ревизията

02-Януари-2024

Резюме на ревизията

Актуализирани раздели на информационния лист за безопасност, 3, 7, 11, 16.

Тази таблица за безопасност отговаря на изискванията на регламента (EU) No. 1907/2006

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указание материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста

Край на информационния лист за безопасност