

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Vertrel™ XP specialty fluid

SDS-Identcode : 130000000164

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

Употреба на вещество-то/сместа : Почистващо вещество

Препоръчителни ограничения при употреба : Само за професионална употреба и промишлен монтаж.

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)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

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)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2 Преработено издание (дата): 05.03.2025 SDS Номер: 1324952-00051 Дата на последно издание: 16.10.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

Предупреждения за опасност : H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Допълнително означение

Съдържа флуорсъдържащи парникови газове. (HFC-43-10 тее)

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.

Паритр са по-тежки от въздуха и могат да причинят задушаване чрез намаляване на кислорода за дишане.

Преднамереното вдишване или злоупотребата, могат да причинят смърт без предварителни симптоми, заради ефектите върху сърцето.

Бързото изпаряване на продукта може да причини нараняване от измръзване.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан	138495-42-8 420-640-8 602-100-00-5 01-2119446695-28-0000	Aquatic Chronic 3; H412	>= 90 - <= 100
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Защита на оказващите първа помощ	:	За оказващите първа помощ не са необходими специални предпазни мерки.
В случай на вдишване	:	При вдишване, преместете на чист въздух. Ако се появят оплаквания, потърсете медицинска помощ.
В случай на контакт с кожата	:	Като предпазна мярка измийте с вода и сапун. Ако се появят оплаквания, потърсете медицинска помощ.
В случай на контакт с очите	:	Промийте очите с вода като предпазна мярка. Ако дразненията 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.

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

Симптоми	:	Може да причини сърдечна аритмия.
		Контактът с кожата може да предизвика следните симптоми: Дерматит Дразнение Болка повърностно усещане за парене Сърбеж Зачервяване Оток на съдовете Обрив Оплакване
		При контакт с очите може да предизвика следните симптоми Болка сълзене на очите Оток на съдовете Зачервяване Зрителни увреждания
		Вдишването може да предизвика следните симптоми: Загуба на съзнание Сънливост Некоординираност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

объркване
Замаяност
Подтискане на централната нервна система

Ефектите от вдишването на високи концентрации на пари могат да са:
Изтощеност
Сънливост
въздействие върху централната нервна система
Конвулсии

Негативните последици от продължително вдишване включват
въздействие върху централната нервна система

Вдишване на препарата може да причини белодробен оток и пневмонит.

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

Лечение : Поради възможни нарушения на сърдечния ритъм лекарствата от групата на катехоламините, като например епинефрин, които може да се използват в ситуации на необходимост от спешна реанимация, трябва да се прилагат с особено внимание.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

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

Неподходящи пожарогасителни средства : 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
Въглеродни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 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 : 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

- Локална/Обща вентилация : Използвайте само при подходяща вентилация.
- Указания за безопасно манипулиране : Боравете съгласно добрата практика за промишлена хигиена и безопасност въз основа на резултатите от оценката за експозиция на работното място
Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда.
- 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 : Да не се излага на барабани на пряка топлина или температура над 46 °C (115 °F), за да се избегне повишаване на налягането и евентуално нарушаване на барабаните. Материалът не трябва да се подава чрез изсипване от транспортни кофи/варели, съдържащи повече от 5 галона. Използването на ротационна помпа е препоръчително за подаването от транспортни кофи/варели, съдържащи над 5 галона, с изключение на по-малки контейнери, при които може да се използва подходяща вентилация за справяне с експозицията. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.
- Препоръки за основно складиране : Без специални ограничения за съхранение с други продукти.
- Препоръчителна температура на съхранение : < 46 °C
- Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Продуктът има неограничен срок на годност, когато се съхранява правилно.

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

- Специфична употреба(и) : Няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип	Параметри на контрол	Основа
----------	-----------	--------------	----------------------	--------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2 Преработено издание (дата): 05.03.2025 SDS Номер: 1324952-00051 Дата на последно издание: 16.10.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

		(Вид на излагане-то/въздействието)		
Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан	138495-42-8	TWA	225 ppm 2.320 мг/м3	WEEL
		STEL	700 ppm 7.217 мг/м3	WEEL
Пропан-2-ол	67-63-0	TWA	980 мг/м3	BG OEL
		STEL	1.225 мг/м3	BG OEL

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: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2072 мг/м3
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	2072 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1546 мг/м3
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	37 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	1546 мг/м3
Пропан-2-ол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	500 мг/м3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	888 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	89 мг/м3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	319 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	26 mg/kg телесно тегло/ден

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2 Преработено издание (дата): 05.03.2025 SDS Номер: 1324952-00051 Дата на последно издание: 16.10.2024
Дата на първо издание: 27.02.2017

				ло/ден
--	--	--	--	--------

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан	Сладководна среда	0,0344 мг/л
	Сладка вода – с прекъсвания	0,106 мг/л
	Морска вода	0,0034 мг/л
	Утайки в морска вода	0,175 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	1,75 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,215 mg/kg суха маса (с.м.)
Пропан-2-ол	Сладководна среда	140,9 мг/л
	Морска вода	140,9 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	140,9 мг/л
	Пречиствателна станция	2251 мг/л
	Утайки в сладководна среда	552 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	552 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	28 mg/kg суха маса (с.м.)
	Орално (Вторично отравяне)	160 mg/kg храна

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

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 : Витон®
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,7 мм
Период на носене : 120 мин

Забележки : Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се използването на защитни ръкавици, които са подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се използването на защитни ръкавици, които са подходящи за спецификата на работното място.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

ръчва 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. Времето за пробив не е определено. Сменяйте ръкавиците често!

Обезопасяване на кожата и тялото	:	Кожата трябва да се измие след пряк контакт.
Защита на дихателните пътища	:	Използвайте дихателна маска с подаване на въздух с положително налягане, ако има вероятност за неконтролирано освобождаване, нивата на експозиция са неизвестни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	течност
Цвят	:	безцветен
Мирис	:	лек, етерен
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	< -80,0 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	52 °C (1.013 xПа)
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Неприложим
Запалимост (течности)	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Горна граница на запалимост Метод: ASTM E681 Никакъв.
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Долна граница на запалимост Метод: ASTM E681 Никакъв.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

Точка на запалване : не се възпламенява

Температура на самозапалване : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

pH : Няма информация

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : 0,68 мПа.с (25 °C)

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : частично разтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Налягане на парите : 93,3 хПа (0 °C)

Плътност : 1,530 г/см³ (25 °C)

1,591 г/см³ (0 °C)

1,456 г/см³ (50 °C)

Относителна гъстота на изпаренията : 7,86

Характеристики на частиците

Размер на частиците : Неприложим

9.2 Друга информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Скорост на изпаряване	:	Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Неизвестни.

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

Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност

: LC50 (Плъх): 114,428 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Концентрация без наблюдаван отрицателен ефект (Куче):
5000 ppm
Атмосфера за тестване: газ
Метод: проучване на Сърдечната чувствителност

Концентрация с минимален наблюдаван отрицателен ефект (Куче): > 5000 ppm
Атмосфера за тестване: газ
Метод: проучване на Сърдечната чувствителност

Праг на Сърдечната чувствителност (Куче): > 51.544 мг/м3
Атмосфера за тестване: газ
Метод: проучване на Сърдечната чувствителност

Остра дермална токсичност

: LD50 (Заек): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Пропан-2-ол:

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 25 мг/л
Време на експозиция: 6 ч
Атмосфера за тестване: пари

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

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

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

Пропан-2-ол:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	1324952-00051	Дата на първо издание: 27.02.2017

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

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

Пропан-2-ол:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

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:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

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

Пътища на експозиция	: Вдишване
Резултат	: отрицателен

Пропан-2-ол:

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

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

vitro)	(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
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	: Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване) Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: вдишване (изпарение) Метод: OECD Указания за изпитване 474 Резултат: отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки- Оценка	: Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

Пропан-2-ол:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС) Резултат: отрицателен Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник Резултат: отрицателен
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	: Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване) Биологичен вид: Мишка Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

Канцерогенност - Оценка	: Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като карциноген
-------------------------	--

Пропан-2-ол:

Биологичен вид	: Плъх
Начин на прилагане	: вдишване (изпарение)
Време на експозиция	: 104 седмици
Метод	: OECD Указания за изпитване 451
Резултат	: отрицателен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	1324952-00051	Дата на първо издание: 27.02.2017

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност на едно поколение
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)
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: вдишване (изпарение)
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен

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

Пропан-2-ол:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност в две поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: отрицателен

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

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 : Контакт с кожата
Оценка : Не са открити значителни въздействия върху здравето на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

животни при концентрации от 2000 мг/кг тегло или по-малки

Пътища на експозиция : вдишване (изпарение)
Оценка : Не са открити значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от 20 мг/л/4ч. или по-малки

Пропан-2-ол:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

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:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOAEL : 15,463 мг/л
LOAEL : 20,618 мг/л
Начин на прилагане : вдишване (изпарение)
Време на експозиция : 90 Дни
Метод : OECD Указания за изпитване 413

Пропан-2-ол:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 12,5 мг/л
Начин на прилагане : вдишване (изпарение)
Време на експозиция : 104 Сед.

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

Токсичен за риби	: LC50 (Danio rerio (барбус)): 13 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 10,6 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): > 120 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 NOEC (Scenedesmus capricornutum (сладководни водорасли)): 120 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 1,72 мг/л Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211

Пропан-2-ол:

Токсичен за риби	: LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 9.640 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичен за дафния и други	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 10.000 мг/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

водни безгръбначни

Време на експозиция: 24 ч

Токсично за микроорганизмите

: EC50 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 1.050 мг/л
Време на експозиция: 16 ч

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

Пропан-2-ол:

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо разградими

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Реакционна маса от: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафлуоропентан:

Биоакмулиране : Забележки: Биоаккумуляцията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,4 (24 °C)

Пропан-2-ол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,05

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Потенциал за глобално затопляне

Регламент (ЕС) № 2024/573 година за флуорсъдържащите парникови газове

Продукт:

100-годишен потенциал за глобално затопляне: 1.591

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	: 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

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

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
---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

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

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

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

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

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

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

Пълен текст на H-фразите

H225	: Силно запалими течност и пари.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
WEEL	: Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min
WEEL / STEL	: Норми за краткотрайно излагане
WEEL / TWA	: 8-hr TWA

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австрийски 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 инвентар

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Версия 9.2	Преработено издание (дата): 05.03.2025	SDS Номер: 1324952-00051	Дата на последно издание: 16.10.2024 Дата на първо издание: 27.02.2017
---------------	---	-----------------------------	---

ризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

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

Класификация на сместа:

Aquatic Chronic 3

H412

Процедура по класифициране:

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