

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.04.2023
1.3	02.11.2023	10632416-00004	Дата на първо издание: 10.03.2022

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Krytox™ 283AD

SDS-Identcode : 130000031473

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

Употреба на вещество-то/сместа : Смазка

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)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.04.2023
1.3	02.11.2023	10632416-00004	Дата на първо издание: 10.03.2022

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не се изискват пиктограма за опасност, сигнална дума, предупреждение(я) за опасност, препоръка(и) за безопасност

Допълнително означение

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

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.

Изпаренията от термичното разпадане на флуорирани пластмаси могат да причинят "треска от полимерни изпарения", която има грипозни симптоми, особено при пушенето на замърсен тютюн.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Натриев нитрит	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 Оценка на острата	>= 2,5 - < 10

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 02.11.2023 SDS Номер: 10632416-00004 Дата на последно издание: 24.04.2023
Дата на първо издание: 10.03.2022

		токсичност	
		Остра орална токсичност: 180 мг/кг	

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 : Вдишването може да предизвика следните симптоми:
Дразнение
Белодробен оток
- При контакт с очите може да предизвика следните симптоми:
Замъглено зрение
Оплакване
Сълзене
- Контактът с кожата може да предизвика следните симптоми:
Дразнение
Зачервяване
- Вдишването може да предизвика следните симптоми:
Дразнение
Недостиг на въздух

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 02.11.2023	SDS Номер: 10632416-00004	Дата на последно издание: 24.04.2023 Дата на първо издание: 10.03.2022
---------------	---	------------------------------	---

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 : Неприложим
Няма да гори

Неподходящи пожарогасителни средства : Неприложим
Няма да гори

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
Азотни оксиди (NOx)
Метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

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

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : 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 : Да се избягва изпускане в околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 02.11.2023	SDS Номер: 10632416-00004	Дата на последно издание: 24.04.2023 Дата на първо издание: 10.03.2022
---------------	---	------------------------------	---

ване на околната среда

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 02.11.2023 SDS Номер: 10632416-00004 Дата на последно издание: 24.04.2023
Дата на първо издание: 10.03.2022

изисквания.

Препоръки за основно складиране : Без специални ограничения за съхранение с други продукти.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

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
флуороводородна киселина	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		STEL	3 ppm 2,5 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	1,8 ppm 1,5 мг/м3	BG OEL
		STEL	3 ppm 2,5 мг/м3	BG OEL
Карбонил дифлуорид	353-50-4	TWA	2,5 мг/м3 (Флуор)	BG OEL
		TWA	2,5 мг/м3 (Флуор)	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
Въглероден диоксид	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м3	2006/15/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 02.11.2023 SDS Номер: 10632416-00004 Дата на последно издание: 24.04.2023
Дата на първо издание: 10.03.2022

Допълнителна информация: Индикативни				
	STEL	100 ppm 117 мг/м ³	BG OEL	
	TWA	20 ppm 23 мг/м ³	BG OEL	
	TWA	20 ppm 23 мг/м ³	2004/37/EC	
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени				
	STEL	100 ppm 117 мг/м ³	2004/37/EC	
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени				

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Натриев нитрит	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	2 мг/м ³

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Натриев нитрит	Сладководна среда	0,005 мг/л
	Морска вода	0,006 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,005 мг/л
	Пречиствателна станция	21 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,019 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,022 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,001 mg/kg суха маса (с.м.)

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

Забележки : Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 02.11.2023	SDS Номер: 10632416-00004	Дата на последно издание: 24.04.2023 Дата на първо издание: 10.03.2022
---------------	---	------------------------------	---

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	:	Грес
Цвят	:	бял
Мирис	:	без аромат
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	320 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Няма да гори
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 02.11.2023	SDS Номер: 10632416-00004	Дата на последно издание: 24.04.2023 Дата на първо издание: 10.03.2022
---------------	---	------------------------------	---

Температура на самозапалване : Няма информация

Температура на разпадане : 320 °C

pH : 7

Вискозитет
Вискозитет, кинематичен : Неприложим

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : неразтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Налягане на парите : 1,89 - 1,93 хПа

Относителна плътност : 1,89 - 1,93

Относителна гъстота на изпаренията : Неприложим

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

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

Скорост на изпаряване : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.04.2023
1.3	02.11.2023	10632416-00004	Дата на първо издание: 10.03.2022

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

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

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Никакъв.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Термално разлагане : флуороводородна киселина
Карбонил дифлуорид
Въглероден диоксид
Въглероден окис

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Съставки:

Натриев нитрит:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 180 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 5,5 мг/л
Време на експозиция: 4 ч

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 02.11.2023	SDS Номер: 10632416-00004	Дата на последно издание: 24.04.2023 Дата на първо издание: 10.03.2022
---------------	---	------------------------------	---

Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Натриев нитрит:

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:

Натриев нитрит:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Дразнене 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.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Натриев нитрит:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС) Резултат: положителен
-----------------------------------	--

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Резултат: положителен

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
--	---

Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 02.11.2023	SDS Номер: 10632416-00004	Дата на последно издание: 24.04.2023 Дата на първо издание: 10.03.2022
---------------	---	------------------------------	---

Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Натриев нитрит:

Биологичен вид	: Плъх
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 2 години
Резултат	: отрицателен

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Натриев нитрит:

Ефекти върху оплодителната способност	: Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност в две поколения Биологичен вид: Мишка 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.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Натриев нитрит:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 10 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 2 година

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.04.2023
1.3	02.11.2023	10632416-00004	Дата на първо издание: 10.03.2022

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 кожата : Симптоми: Зачервяване, Дразнение

Контакт с очите : Симптоми: Дразнение, Оплакване, Замъглено зрение

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Натриев нитрит:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,54 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 15,4 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Scenedesmus capricornutum (сладководни водорасли)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Scenedesmus capricornutum (сладководни водорасли)): 100 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

Токсично за микроорганизмите : EC50 : 281 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 02.11.2023	SDS Номер: 10632416-00004	Дата на последно издание: 24.04.2023 Дата на първо издание: 10.03.2022
---------------	---	------------------------------	---

Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 21 мг/л Време на експозиция: 30 d Биологичен вид: <i>Syrphius carpio</i> (Шаран) Метод: OECD Указание за тестване 210
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 9,86 мг/л Време на експозиция: 80 d Биологичен вид: <i>Penaeid Shrimp</i> (синьоопашата скарида)

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 02.11.2023	SDS Номер: 10632416-00004	Дата на последно издание: 24.04.2023 Дата на първо издание: 10.03.2022
---------------	---	------------------------------	---

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.04.2023
1.3	02.11.2023	10632416-00004	Дата на първо издание: 10.03.2022

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) : Неприложим

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

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

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

Регламент (ЕО) № 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 : Krytox™ 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 бе-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 02.11.2023	SDS Номер: 10632416-00004	Дата на последно издание: 24.04.2023 Дата на първо издание: 10.03.2022
---------------	---	------------------------------	---

зопасност.

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

H272	: Може да усили пожара; окислител.
H301	: Токсичен при поглъщане.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	: Силно токсичен за водните организми.

Пълен текст на други съкращения

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 02.11.2023	SDS Номер: 10632416-00004	Дата на последно издание: 24.04.2023 Дата на първо издание: 10.03.2022
---------------	---	------------------------------	---

на ефекта, свързан с х % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с х % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EtCx - Концентрация, свързана с х % 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

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/>

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



Krytox™ 283AD

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 02.11.2023	SDS Номер: 10632416-00004	Дата на последно издание: 24.04.2023 Дата на първо издание: 10.03.2022
---------------	---	------------------------------	---

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

BG / BG