

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	: MODDUS EVO
Продуктов код	: A17600C
Уникален идентификатор на формулата (UFI)	: 35V5-C0AV-S00Y-RNDH

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

Употреба на вещество-то/сместа	: Растителен регулатор на растежа
Препоръчителни ограничения при употреба	: професионална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	: Синджента България ЕООД бул. Цариградско шосе 145, София офис център, ет. 6 1784 София България
Телефон	: 02 800 4000
Факс	: 02 800 4099
Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS	: bulgaria.office@syngenta.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	: Национален токсикологичен информационен център, МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233 Национален номер: 112
-----------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2, Храносмилателна система	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

ма
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2
H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност :
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373 Може да причини увреждане на органите (Храносмилателна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :
Предотвратяване:
P260 Не вдишвайте дим или изпарения.
P280 Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.
P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

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

тринексапак-етил (ISO)

Допълнително означение

EUN208 Съдържа тринексапак-етил (ISO). Може да предизвика алергична реакция.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

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.

MODDUS EVO

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 30.05.2023 SDS Номер: S1485144814 Това издание замества всички предишни издания.

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
2((1-((2-етилхексил)поли-окси)поли-пропан-2-ил)окси)етанол	64366-70-7	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
тринексапак-етил (ISO)	95266-40-3 607-752-00-4	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Храносмилателна система) Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 20 - < 25
4-метилциклохексан-1-он	589-92-4 209-665-3 01-2120770049-51-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	1335202-81-7 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-етилхексан-1-ол	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 1 - < 10

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух.
Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
Поставете болния на топло и в покой.
Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло.
Незабавно отмийте обилно с вода.
Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.
Свалете контактните лещи.
Необходима е спешна медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
НЕ предизвиквайте повръщане.

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

- Симптоми : Неспецифично
Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

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

- Лечение : Не е налична специфична противоотрова.
Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Пожарогасителни средства - малки пожари
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пена, сух химикал или въглероден диоксид.
Пожарогасителни средства - големи пожари

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Пяна, устойчива на алкохол

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Тъй като продуктът съдържа горими органични компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10).
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.
При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

Допълнителна информация : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.
Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.
Отстранете всички източници на запалване.
Внимавайте за подпалване на следите от теч.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с подходящ абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избъгвайте разтворители.
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно
манипулиране : Да се избягва контакт с очите и кожата.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.
Използвайте само в място с огнеупорно оборудване.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електри-
чество.
За лична защита вижте раздел 8.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови
помещения и контейнери : Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо,
хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от
достъп на деца. Да се съхранява далече от горими мате-
риали. Съхранявайте на място с пръскаща противопожар-
на система. Да се съхранява далече от напитки и храни за
хора и животни. Пушенето забранено.

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

Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля
проверете условията на удобрение, приложени на етике-
та.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излага- не- то/въздействиет о)	Параметри на контрол	Основа
тринексапак-етил (ISO)	95266-40-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-етилхексан-1-ол	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	BG OEL

MODDUS EVO

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 30.05.2023 SDS Номер: S1485144814 Това издание замества всички предишни издания.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
4-метилциклохексан-1-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,47 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,7 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,37 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,25 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,25 mg/kg телесно тегло/ден
castor oil, ethoxylated	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	16,4 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	4,67 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,9 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1,67 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	1,67 mg/kg телесно тегло/ден
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	89 mg/kg
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	85 mg/kg
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1,7 mg/kg
2-етилхексан-1-ол	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	1,1 mg/kg
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	23 mg/kg
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	11,4 mg/kg
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	106,4 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	53,2 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	53,2 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,3 mg/m ³

MODDUS EVO

Версия 4.1 Преработено издание (дата): 30.05.2023 SDS Номер: S1485144814 Това издание замества всички предишни издания.

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
4-метилциклохексан-1-он	Сладководна среда	0,078 mg/l
	Морска вода	0,008 mg/l
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,719 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,072 mg/kg
	Почва	0,098 mg/kg
	Морска вода – с прекъсвания	0,078 mg/l
castor oil, ethoxylated	Сладка вода – с прекъсвания	0,78 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0129 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,00129 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,00258 mg/kg суха маса (с.м.)
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Сладководна среда	0,023 mg/l
	Морска вода	0,002 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,174 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,017 mg/kg
	Почва	0,62 mg/kg
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,17 mg/l
2-етилхексан-1-ол	Утайки в сладководна среда	28 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,028 mg/kg
	Пречиствателна станция	10 mg/kg
	Почва	0,047 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако експозицията не може да бъде елиминирана.

Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Плътни прилепващи защитни очила
Винаги носете защита за очите, когато не може да се изключи вероятност от неволен контакт на очите с продукта.

Оборудването трябва да съответства на EN 166

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : > 480 min

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Дебелина/плътност на ръкавиците	:	0,5 mm
Забележки	:	Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.
Обезопасяване на кожата и тялото	:	Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Носете при необходимост: Непромокаемо облекло
Защита на дихателните пътища	:	При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори. Подходящи дихателни средства: Респиратор с филтър за частици (EN 143) Класът на филтъра на респиратора трябва да е съобразен с очакваната максимална концентрация на замърсяване (газ, изпарения, аерозол, частици), която може да се достигне при работа с продукта. При превишаване на тази концентрация да се използва самостоятелен дихателен апарат.
Филтър тип	:	Тип за частици (P)
Предпазни мерки	:	Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

Контрол на експозицията на околната среда

Вода	:	Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в от-
------	---	---

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

ходни тръби, уведомете съответните власти.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	прозрачна до леко мътна, течност
Цвят	:	жълт кехлибар към кехлибарен
Мирис	:	кетонна
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	69 °C Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак
Температура на самозапалване	:	375 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	3,6 Концентрация: 1 %w/v
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	21,47 mPa.s (40 °C) 50,62 mPa.s (20 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Плътност	: 1,035 g/cm ³
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
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	: Няма информация
Повърхностно напрежение	: 27,4 mN/m, 20 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	: Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
----------------	--

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	: Не се разлага ако се използва по предназначение.
--------------------------------------	--

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	: Неизвестни.
--	---------------

10.6 Опасни продукти на разпадане

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	: Поглъщане Вдишване Контакт с кожата
--	---

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Контакт с очите

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 5.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,10 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Компонентът/сместа е слабо токсична след краткотрайно вдишване.

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg

Съставки:

тринексапак-етил (ISO):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 4.460 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,69 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 4.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

4-метилциклохексан-1-он:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 400 - 3.200 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): 4.900 - 7.200 mg/kg

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 4.445 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

2-етилхексан-1-ол:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.047 mg/kg

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Остра инхалационна ток-
сичност : LC50 (Плъх): > 0,89 - 5,3 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след
краткотрайно вдишване.

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Съставки:

тринексапак-етил (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

4-метилциклохексан-1-он:

Биологичен вид : Инвитро проучване
Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразни кожата.

2-етилхексан-1-ол:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразни кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

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

Съставки:

2((1-((2-етилхексил)поли-окси)поли-пропан-2-ил)окси)етанол:

Резултат : Дразнене на очите

тринексапак-етил (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Биологичен вид : Заек

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

2-етилхексан-1-ол:

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Съставки:

тринексапак-етил (ISO):

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид : Мишка
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

4-метилциклохексан-1-он:

Метод на тестване : Ин витро методи
Резултат : Не е кожен сенсибилизатор.

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

тринексапак-етил (ISO):

Мутагенност на зародиш-
ните клетки- Оценка : Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

4-метилциклохексан-1-он:

Мутагенност на зародиш-
ните клетки- Оценка : Инвитро тестовите не показват мутагенни ефекти

Канцерогенност

Съставки:

тринексапак-етил (ISO):

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху
животни.

4-метилциклохексан-1-он:

Канцерогенност - Оценка : Няма налична информация.

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Репродуктивна токсичност

Съставки:

тринексапак-етил (ISO):

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

4-метилциклохексан-1-он:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

2-етилхексан-1-ол:

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като пора-
зяваща специфично място от органите, еднократно излага-
не, категория 3 с дразнение на дихателния тракт.

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

Съставки:

тринексапак-етил (ISO):

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като пора-
зяваща специфично място от органите, многократно изла-
гане.

4-метилциклохексан-1-он:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като пора-
зяваща специфично място от органите, многократно изла-
гане.

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 ре-
гистрацията, 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.

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 35 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 80 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 68 mg/l Време на експозиция: 72 h EC10 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 32 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 6,25 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h ErC50 (<i>Lemna gibba</i> (Издута водна леща)): 65 mg/l Време на експозиция: 7 d EC10 (<i>Lemna gibba</i> (Издута водна леща)): 9,4 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 7 d

Съставки:

2((1-((2-етилхексил)поли-окси)поли-пропан-2-ил)окси)етанол:

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 72,1 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): 31,9 - 97,7 mg/l Време на експозиция: 72 h

тринексапак-етил (ISO):

Токсичен за риби	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 68 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	LC50 (<i>Americamysis</i> (Мизиди)): 6,5 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено водорасло)): 24,5 mg/l

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Време на експозиция: 96 h

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено во-
дорасло)): 8,0 mg/l

Крайна точка: Прираст

Време на експозиция: 96 h

ErC50 (*Myriophyllum spicatum* (Многолистник класовиден)):
1,2 mg/l

Време на експозиция: 14 d

EC10 (*Myriophyllum spicatum* (Многолистник класовиден)):
0,011 mg/l

Крайна точка: Прираст

Време на експозиция: 14 d

Токсично за микроорганиз- : EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l
мите
Време на експозиция: 3 h

Токсичен за риби (Хронич- : NOEC: 0,41 mg/l
на токсичност)
Време на експозиция: 35 d
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бод-
ливка)

Токсичен за дафния и други : NOEC: 2,4 mg/l
водни безгръбначни (Хро-
нична токсичност)
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

М-коефициент (Хронична : 1
токсичност за водната сре-
да)

4-метилциклохексан-1-он:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 78 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 100 mg/l
водни безгръбначни
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорас- : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено во-
ли/водни растения)
дорасло)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h

EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водо-
расло)): > 100 mg/l

Крайна точка: Прираст

Време на експозиция: 96 h

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): > 1 - < 10 mg/l
Време на експозиция: 96 h

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 2,9 mg/l Време на експозиция: 48 h Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичност за водорас- ли/водни растения	:	ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено во- дорасло)): 29 mg/l Време на експозиция: 96 h Забележки: Въз основа на данни от сходни материали NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (сладководно зелено во- дорасло)): 0,5 mg/l Време на експозиция: 96 h Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за риби (Хронич- на токсичност)	:	NOEC: 0,23 mg/l Време на експозиция: 72 d Биологичен вид: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстър- ва) Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хро- нична токсичност)	:	NOEC: 1,18 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния) Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

2-етилхексан-1-ол:

Токсичен за риби	:	LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Пъстроперка)): 17,1 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 39 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорас- ли/водни растения	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): 16,6 mg/l Време на експозиция: 72 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

2((1-((2-етилхексил)поли-окси)поли-пропан-2-ил)окси)етанол:

Способност за биоразграж- дане.	:	Био-деградация: > 60 % Време на експозиция: 28 d
------------------------------------	---	---

тринексапак-етил (ISO):

Способност за биоразграж- дане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	:	Полупериод на разлагането: 3,9 - 5,5 d Забележки: Продуктът е устойчив.

4-метилциклохексан-1-он:

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Способност за биоразграж- : Резултат: Лесно биоразградиво.
дане.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Способност за биоразграж- : Резултат: Лесно биоразградиво.
дане.

2-етилхексан-1-ол:

Способност за биоразграж- : Резултат: Лесно биоразградиво.
дане.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

тринексапак-етил (ISO):

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпреде- : log Pow: -2,1 (25 °C)
ление: n-октанол/вода
log Pow: -0,29 (25 °C)
log Pow: 1,5 (25 °C)

4-метилциклохексан-1-он:

Коефициент на разпреде- : log Pow: 1,33 (20 °C)
ление: n-октанол/вода

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

тринексапак-етил (ISO):

Разпространение в компо- : Забележки: Средно подвижен в почви
нентите на околната среда
Устойчивост в почвата : Период на разлагане: < 0,2 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

4-метилциклохексан-1-он:

Разпространение в компо- : Забележки: Силно подвижен в почви
нентите на околната среда

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.

Съставки:

2((1-((2-етилхексил)поли-окси)поли-пропан-2-ил)окси)етанол:

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

тринексапак-етил (ISO):

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

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 : Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.
Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.
Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Тройно изплакнати контейнери.
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.
Не използвайте повторно празните контейнери.

Код на Отпадък : замърсени опаковки
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN : UN 3082

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

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

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (TRINEXAPAC-ETHYL)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (TRINEXAPAC-ETHYL)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (TRINEXAPAC-ETHYL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRINEXAPAC-ETHYL)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TRINEXAPAC-ETHYL)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифици- ране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Забележки	: Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаков- ка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Номерата за идентифици- ране на опасността	:	90
Етикети	:	9
Код ограничаващ премина- ването през тунели	:	(-)
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

RID

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифици- ране на опасността	:	90
Етикети	:	9
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IMDG

Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	:	964
Указания за опаковане (LQ)	:	Y964
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Miscellaneous
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

IATA (Пътник)

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

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида на транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

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
Списък с кандидат-вещества (вещества, поражащи 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

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Евро-
пейския парламент и на Съвета година от-
носно контрола на опасностите от големи
аварии, които включват опасни вещества.

E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА
СРЕДА

Други правила/законо:

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопас-
ността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.
Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа
или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност, когато се използва за оп-
ределените приложения.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H226	: Запалими течност и пари.
H302	: Вреден при поглъщане.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреж- дане на очите.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължи- телна или повтаряща се експозиция.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтара- ща се експозиция
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократ- на експозиция
2017/164/EU	: Европа. Директива 2017/164/ЕС година за установяване

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено изда- ние (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

BG OEL	:	на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
Syngenta	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2017/164/EU / TWA	:	Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
Syngenta / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
	:	Средна стойност

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

Класификация на сместа:

Процедура по класифициране:

MODDUS EVO

Версия 4.1	Преработено издание (дата): 30.05.2023	SDS Номер: S1485144814	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Eye Irrit. 2	H319	Според данни за продукта или оценка
STOT RE 2	H373	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2	H411	Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG