

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

Версия

: 7.01

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

Код на продукта : 00371223

#### Други начини на идентифициране

Няма на разположение.

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/сместа : Продукти против замърсяване

Употреби, които не се препоръчват : Продуктът не е предназначен, етикетиран или опакован за потребителска употреба.

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

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ, Клиника по токсикология, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

#### Доставчик

+31 20 4075210

Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

[Класификация съгласно Регламент \(ЕО\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите



Сигнална дума

: Опасно

Предупреждения за опасност

: Запалими течност и пари.  
Вреден при поглъщане.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
Може да причини рак.  
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### [Препоръки за безопасност](#)

Предотвратяване

: Носете предпазни ръкавици, предпазен облекло или предпазни очила и маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране

: Съберете разлятото.

Съхранение

: Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Изхвърляне/  
Обезвреждане

: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Опасни съставки

: димеден оксид  
Въглеродороди, C9, ароматни съединения > 0.1% кумен  
дървесна смола  
4-метилпентан-2-он  
цинеб (ISO)  
Oils, pine  
p-мента-1,4(8)-диен

Допълнителни елементи на етикета

: Неприложимо.

Код : 00371223	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 3 юли 2024
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN		

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Приложение XVII - : Само за професионална употреба.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

### Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

### 2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ или мУмба : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмба (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Димеден оксид	REACH #: 01-2119513794-36 EO: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Индекс: 029-002-00-X	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 3.34 мг/л М [остър] = 100 М [хроничен] = 10	[1] [2]
Въглеводороди, C9, ароматни съединения > 0.1% кумен	REACH #: 01-2119455851-35 EO: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥10 - ≤15	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	Carc. 1B, H350: C ≥ 10% EUN066: C ≥ 20%	[1]

Код	: 00371223	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 3 юли 2024
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

дървесна смола	REACH #: 01-2119480418-32 EO: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Индекс: 650-015-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Chronic 2, H411 EUN066  Skin Sens. 1, H317	-	[1]
цинков оксид	REACH #: 01-2119463881-32 EO: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Индекс: 030-013-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [остър] = 1 M [хроничен] = 1	[1]
4-метилпентан-2-он	REACH #: 01-2119473980-30 EO: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Индекс: 606-004-00-4	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUN066	Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л EUN066: C ≥ 20%	[1] [2]
цинеб (ISO)	EO: 235-180-1 CAS: 12122-67-7 Индекс: 006-078-00-2	≥1.0 - ≤4.6	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин	REACH #: 01-0000017900-73 EO: 432-840-2 CAS: 220926-97-6 Индекс: 616-201-00-7	≥0.30 - ≤2.3	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (бели дробове) (при вдишване) Aquatic Chronic 4, H413	Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 3.56 мг/л	[1]
Oils, pine	CAS: 8002-09-3	<1.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
меден(II) оксид	REACH #: 01-2119502447-44 EO: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Индекс: 029-016-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [остър] = 100 M [хроничен] = 10	[1]
меден	REACH #: 01-2119480154-42 EO: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	≤0.30	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [остър] = 1	[1]
p-мента-1,4(8)-диен	REACH #: 01-2119982325-32 EO: 209-578-0	≤0.30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304	M [остър] = 1 M [хроничен] = 1	[1]

Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

	CAS: 586-62-9	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>		
--	---------------	--	--	--

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в този раздел.

#### Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

SUB кодът индикира субстанции без регистрирани CAS номера.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Веднага промийте очите със силна струя вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Веднага потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.
- При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разредители.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

##### Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Инхалационна** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане** : Вреден при поглъщане. Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).

##### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж  
Безсъзнание
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
сухота  
напукване  
може да се появи изприщване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха

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

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO<sub>2</sub>, разпръснатата (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Запалими течност и пари. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Този материал е силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене** :  Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглеродни оксиди  
азотни оксиди  
серни оксиди  
халогенирани съединения  
метален оксид/метални оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### Конкретни предпазни мерки за пожарникари

: Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръснатата водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.

### Специални предпазни средства за пожарникарите

: Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

: Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огънове, пушене или пламъци в опасната област. Не дишайте изпарения или пушеци. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

#### За лицата, отговорни за спешни случаи

: Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

: Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлятото.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### Малък разсип

: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

#### Голям разсип

: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Защитни мерки

: Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

#### Съвети по обща професионална хигиена

: Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

: Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

Вижте раздел 1.2 за Препоръчани употреби.



Код : 00371223	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 3 юли 2024
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN		

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
димеден оксид	<p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Мед - метални пари] Сенсibiliзатор за кожата.</p> <p>Гранични стойности: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (като мед) 8 часа. Форма: пари</p>
4-метилпентан-2-он	<p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Мед - оксиди и неорганични съединения]</p> <p>Гранични стойности: 1 mg/m<sup>3</sup>, (като мед) 8 часа.</p>
цинеб (ISO)	<p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021).</p> <p>Гранични стойности: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 часа.</p>
Oils, pine	<p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Нефт]</p> <p>Гранични стойности: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 часа.</p> <p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Нефт]</p> <p>Гранични стойности: 10 mg/m<sup>3</sup>, (по бензен) 8 часа.</p>

#### Препоръчителни процедури за мониторинг

: Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

#### DNEL

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
димеден оксид	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	137 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.041 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Орална	0.082 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	150 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
Въглеводороди, C9, ароматни съединения >					

Код	: 00371223	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 3 юли 2024
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

0.1% кумен	DNEL	Дългосрочен Дермална	25 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	32 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	11 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	11 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	4-метилпентан-2-он	DNEL	Дългосрочен Дермална	4.2 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	11.8 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	14.7 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	14.7 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	83 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	83 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
		DNEL	Краткосрочен Инхалационна	155.2 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
		DNEL	Краткосрочен Инхалационна	155.2 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
		DNEL	Краткосрочен Инхалационна	208 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
DNEL		Краткосрочен Инхалационна	208 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин		DNEL	Дългосрочен Орална	4.2 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	82.5 µg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	332 µg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	25.7 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	51.3 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
	меден(II) оксид	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	137 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	меден	DNEL	Дългосрочен Орална	0.041 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Краткосрочен Орална	0.082 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
DNEL		Дългосрочен Дермална	137 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
DNEL		Дългосрочен Дермална	137 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
DNEL		Краткосрочен Дермална	273 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
p-мента-1,4(8)-диен	DNEL	Краткосрочен Дермална	273 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен	0.044 mg/cm <sup>2</sup> кожа	Работници	Местен	

Код : 00371223	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 3 юли 2024
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN		

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

	DNEL	Дермална Дългосрочен	44 µg/cm <sup>2</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дермална Дългосрочен	0.26 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална Дългосрочен	0.26 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дермална Дългосрочен	0.52 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дермална Дългосрочен	0.9 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Инхалационна Дългосрочен	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна Дългосрочен			

**PNECs**

Наименование на веществото/ препарата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
димеден оксид	-	Прясна вода	0.0078 мг/л	-
	-	Сладководна утайка	87.1 mg/kg dwt	-
	-	Морска вода	0.0056 мг/л	-
	-	Утайка от морска вода	676 mg/kg dwt	-
	-	Почва	64.6 mg/kg dwt	-
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	0.23 мг/л	-
дървесна смола	-	Прясна вода	0.002 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Морска вода	0 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	1000 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	0.007 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Утайка от морска вода	0.001 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
цинков оксид	-	Почва	0 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Прясна вода	20.6 µg/l	Разпространение на чувствителността
	-	Морска вода	6.1 µg/l	Разпространение на чувствителността
	-	Сладководна утайка	117 mg/kg dwt	Разпространение на чувствителността
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	52 µg/l	Фактори на оценяването
	-	Утайка от морска вода	56.5 mg/kg dwt	Фактори на оценяването
4-метилпентан-2-он	-	Почва	35.6 mg/kg dwt	Разпространение на чувствителността
	-	Прясна вода	0.6 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Морска вода	0.06 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Пречиствателна станция за	27.5 мг/л	Фактори на оценяването

Код	: 00371223	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 3 юли 2024
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

p-мента-1,4(8)-диен	-	канализационна вода Сладководна утайка	8.27 мг/кг	Равновесно разпределение
	-	Утайка от морска вода	0.83 мг/кг	Равновесно разпределение
	-	Почва	1.3 мг/кг	Равновесно разпределение
	-	Прясна вода	0.634 µg/l	Фактори на оценяването
	-	Морска вода	0.063 µg/l	Фактори на оценяването
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	0.2 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	147 µg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Утайка от морска вода	14.7 µg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Почва	29.1 µg/kg dwt	Равновесно разпределение

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

: Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

#### Индивидуални мерки за защита

##### Хигиенни мерки

: Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

##### Защита на очите/лицето

: предпазни очила и лицев щит. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.

##### Защита на кожата

##### Защита на ръцете

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. Когато може да настъпи продължителен или често повтаряем контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 6 (време за пробив, по-голямо от 480 минути според EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 2 или по-висок (време за пробив, по-голямо от 30 минути според EN 374). Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взима предвид конкретните условия на употреба, включени в

Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

оценката на риска на потребителя.

**Ръкавици**

: бутилкаучук

**Защита на тялото**

: Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.

**Друга защита на кожата**

Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

**Защита на дихателните пътища**

: Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Носете респиратор, съответстващ на EN140. Тип филтър: филтър за органични пари (тип А) и частици Р3

**Контрол на експозицията на околната среда**

: Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

**Агрегатно състояние**

: Течност.

**Цвят**

: Червеникаво-кафяв.

**Мирис**

: Характерен.

**Граница на мириса**

: Няма на разположение.

**Точка на топене/точка на замръзване**

: Може да започне да се втвърдява при следната температура: -43.77°C (-46.8°F)  
Това се основава на данни за следната съставка: 1,2,4-триметилбензен.  
Статистическа средна стойност: -70.44°C (-94.8°F)

**Точка на кипене и интервал на кипене**

: >37.78°C

**Запалимост**

: Няма на разположение.

**Горна/долна граница на запалимост или експлозия**

: Най-широк известен обхват: Долен: 1.4% Горен: 7.6% (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)

**Точка на възпламеняване**

: Затворената чаша: 34°C

**Температура на самозапалване**

:

Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Наименование на веществото/съставката	°C	°F	Метод
Кинематично (ISO)	149	300.2	

**Температура на разлагане** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).

**pH** : Неприложимо. неразтворим във вода.

**Вискозитет** : Кинематично (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Разтворимост(и)** :

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

**Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода** : Неприложимо.

**Налягане на парите** :

Наименование на веществото/ съставката	Парно налягане при 20°C			Парно налягане при 50°C		
	mm Hg	килопаскала	Метод	mm Hg	килопаскала	Метод
4-метилпентан-2-он	15.75128	2.1				

**Скорост на изпаряване** : Най-висока известна стойност: 1.7 (4-метилпентан-2-он) Статистическа средна стойност: 1.61 сравнено с бутилацетат

**Относителна плътност** : 1.67

**Плътност на парите** : Най-висока известна стойност: 4.1 (Въздух = 1) (1,2,4-триметилбензен). Статистическа средна стойност: 3.67 (Въздух = 1)

**Експлозивни свойства** : Самият продукт не е експлозивен, но е възможно образуването на експлозивна смес от пари или прах с въздуха.

**Оксидиращи свойства** : Продуктът не е окисляващ опасност.

### Характеристики на частиците

**Среден размер на частиците** : Неприложимо.

### 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1 Реакционна способност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

**10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.

**10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват** : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.

Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

Код : 00371223	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 3 юли 2024
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN		

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.5 Несъвместими материали** : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислителни, силни основи, силни киселини.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** :  зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди азотни оксиди серни оксиди халогенирани съединения метален оксид/метални оксиди

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
димеден оксид	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	3.34 мг/л	4 часа
Въглеводороди, C9, ароматни съединения > 0.1% кумен	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	500 мг/кг	-
	LD50 Дермална	Заек	>3160 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх - Жена	3492 мг/кг	-
дървесна смола	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-
цинков оксид	LD50 Орална	Плъх	7600 мг/кг	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5700 mg/m <sup>3</sup>	4 часа
4-метилпентан-2-он	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	11 мг/л	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-
цинеб (ISO)	LD50 Орална	Плъх	2.08 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	3.56 мг/л	4 часа
Oils, pine	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 Дермална	Заек	5 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	2.1 g/kg	-
меден(II) оксид	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-
меден	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5.11 мг/л	4 часа
p-мента-1,4(8)-диен	LD50 Орална	Плъх	4390 мг/кг	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

#### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
Орална	1750.3 мг/кг
Вдишване (пари)	126.63 мг/л
Вдишване (прах и мъгла)	11.3 мг/л

#### Възпаление/Корозия

**Заклучение/Обобщение**

Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Кожа** : Няма данни за самата смес.

**Очи** : Няма данни за самата смес.

**Дихателен** : Няма данни за самата смес.

### сенсibiliзация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
Цинеб (ISO)	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност

### Заклучение/Обобщение

**Кожа** : Няма данни за самата смес.

**Дихателен** : Няма данни за самата смес.

### Мутагенност

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

### Канцерогенност

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

### Репродуктивна токсичност

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

### Тератогенност

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
Въглеводороди, С9, ароматни съединения > 0.1% кумен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
4-метилпентан-2-он	Категория 3	-	Наркотични ефекти
цинеб (ISO)	Категория 3	-	Наркотични ефекти Дразнене на дихателните пътища

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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин	Категория 2	при вдишване	бели дробове

### Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
Въглеводороди, С9, ароматни съединения > 0.1% кумен Oils, pine p-мента-1,4(8)-диен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

**Информация относно** : Няма на разположение.

**вероятните пътища на експозиция**

### Потенциални акутни ефекти върху здравето



Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- Инхалационна** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При поглъщане** : Вреден при поглъщане. Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж  
Безсъзнание
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
сухота  
напукване  
може да се появи изприщване
- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване

### Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

#### Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

#### Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

- Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.
- Общи** : Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит. След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.
- Канцерогенност** : Може да причини рак. Рискът от рак зависи от продължителността и нивото на въздействието.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Код : 00371223	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 3 юли 2024
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN		

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Репродуктивна токсичност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Друга информация** : Няма на разположение.

Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване. Повтаряща се експозиция на пари с високи концентрации може да причини дразнене на дихателната система и трайни увреждания на мозъка и нервната система. Вдишването на пари/аерозоли в концентрации, надвишаващи препоръчаните гранични стойности, причинява главоболие, сънливост и гадене, може да доведе до загуба на съзнание или смърт. Да се избягва контакт с кожата и дрехите.

### 11.2 Информация за други опасности

#### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

#### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
димеден оксид Въглеводороди, C9, ароматни съединения > 0.1% кумен цинков оксид	LC50 0.003 мг/л EC50 3.2 мг/л LC50 9.2 мг/л Остър EC50 0.17 мг/л Остър EC50 0.481 мг/л Прясна вода	Риба Бълха водна Риба Водорасли Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Новороден организъм Водорасли	96 часа 48 часа 96 часа 72 часа 48 часа 72 часа
4-метилпентан-2-он 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин	Хроничен NOEC 0.017 мг/л Прясна вода Остър LC50 >179 мг/л Остър EC50 >100 мг/л Остър EC50 >100 мг/л Остър LC50 >100 мг/л Хроничен NOEC 100 мг/л Хроничен NOEC ≥50 мг/л	Риба Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (microalgae) Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> (Water flea) Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> (Water flea)	96 часа 72 часа 48 часа 96 часа 72 часа 21 дни
меден	Остър LC50 810 ppb Хроничен EC10 8.1 µg/l	Риба Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Новороден	96 часа 21 дни

Код : 00371223	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 3 юли 2024
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN	

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

		организъм	
--	--	-----------	--

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
Въглеродороди, С9, ароматни съединения > 0.1% кумен	-	75 % - Лесно - 28 дни	-	-
4-метилпентан-2-он	OECD 301F	83 % - Лесно - 28 дни	-	-
12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	9 % - Трудно - 29 дни	-	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолитиза	Биологична разградимост
Въглеродороди, С9, ароматни съединения > 0.1% кумен	-	-	Лесно
4-метилпентан-2-он	-	-	Лесно

### 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Дървесна смола	1.9 за 7.7	-	Висока
4-метилпентан-2-он	1.9	-	Ниско
цинеб (ISO)	1.3	-	Ниско
12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин	>6	-	Висока
p-мента-1,4(8)-диен	4.47	-	Висока

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.

**Подвижност** : Няма на разположение.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

**Опасен отпадък** : Да.

#### Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

#### Опаковане

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Вид на пакетирането	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)
Контейнер	15 01 06 смесени опаковки

**Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## 14. Информация относно транспортирането

Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

## 14. Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	БОИ	БОИ	PAINT	PAINT
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Вещества, замърсяващи морската вода	Неприложимо.	Неприложимо.	 (dicopper oxide)	Not applicable.

### Допълнителна информация

**ADR/RID** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери  $\leq 5$  л или  $\leq 5$  кг.

**Код при преминаване през тунели** : (D/E)

**ADN** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери  $\leq 5$  л или  $\leq 5$  кг.

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

**IATA** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, може да се постави, ако се изисква от други разпоредби за транспорт.

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

**14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** : Неприложимо.

Код : 00371223

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 юли 2024

SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

[ЕС Регламент \(ЕО\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение](#)

[Приложение XIV](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия](#) : Само за професионална употреба.

[Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия](#)

[Прекурсори на експлозиви](#) : Неприложимо.

[Озоноразрушаващи вещества \(1005/2009/ЕС\)](#)

Не е регистриран.

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

Категория

P5c  
E1

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

✔ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

[Съкращения и акроними](#)

ATE = Оценка на острата токсичност

CLP = Регламент за класифицирането, етикетиранието и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]

DNEL = Изчислено ниво без ефект

EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност

PNEC = Изчислена концентрация без ефект

RRN = Регистрационен номер съгласно REACH

PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично

vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо

ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища

IMDG = Международен превоз на опасни товари по море

IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

[Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент \(ЕО\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Код : 00371223	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 3 юли 2024
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN		

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

**Пълен текст на съкратените H-изрази**

H225 H226 H302 H304	Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H350 H351 H373	Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да причини рак. Предполага се, че причинява рак. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 H410 H411 H412 H413	Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Aquatic Chronic 4	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4
Asp. Tox. 1 Carc. 1B Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 1B КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 2 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3

Код : 00371223	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 3 юли 2024
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN	

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

### История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 3 юли 2024

Дата на предишното издание : 21 октомври 2023

Подготвено от : EHS

Версия : 7.01

### Опровержение

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на настоящите научни и технически знания. Целта на тази информация е да обърне внимание на аспектите, свързани със здравето и безопасността, по отношение на продуктите, доставени от нас, както и да препоръча предпазни мерки за съхранение и работа с продуктите. Не се поема никаква гаранция или отговорност по отношение на свойствата на продуктите. Не може да се поеме никаква отговорност при неспазване на предпазните мерки, описани в този информационен лист за безопасност, както и при неправилно използване на продуктите.