

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на
преиздаване

: 28 април 2025

Версия : 1.06

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

продукта

Код на продукта : 000001188845

Други начини на идентифициране

00444779

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

Употребя, които не се : Продуктът не е предназначен, етикетирани или опакован за потребителска
препоръчват 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 : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
лицето, отговорно за
този ИЛБ

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	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
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. 2, H351
STOT SE 3, H335
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 дразнене на дихателните пътища.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Предполага се, че причинява 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 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 : Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие 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); xylene и Terpeneol

Допълнителни елементи на етикета : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия	: Неприложимо.
Специални изисквания към опаковките	
Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца	: Неприложимо.
Тактилно предупреждение за опасност	: Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII	: Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).
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 Смес

: 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	[1] [2]

Български (BG)

България

3/25

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	REACH #: 01-2119455851-35 EO: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	М [хроничен] = 10	[1]
дървесна смола	REACH #: 01-2119480418-32 EO: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Индекс: 650-015-00-7	≥10 - ≤25	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	М [остър] = 1 М [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 EUH066	Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	[1] [2]
цинеб (ISO)	EO: 235-180-1 CAS: 12122-67-7 Индекс: 006-078-00-2	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
ксилен	REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1700 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	[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 - ≤2.4	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]
Terpineol	REACH #: 01-2119553062-49 EO: 232-268-1 CAS: 8000-41-7	≥1.0 - ≤4.4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
меден(II) оксид	REACH #:	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400	М [остър] = 100	[1]

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

меден	01-2119502447-44 EO: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Индекс: 029-016-00-6	<1.0	Aquatic Chronic 1, H410	M [хроничен] = 10	[1]
	REACH #: 01-2119480154-42 EO: 231-159-6 CAS: 7440-50-8		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	M [остър] = 1	

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 тази 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.

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 разреждатели.
 - 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. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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	
При контакт с очите	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка сълзене зачервяване
Инхалационна	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене на дихателните пътища кашлица 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 ₂ , 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.
---	--

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Опасни продукти при горене	: Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди азотни оксиди серни оксиди халогенирани съединения метален оксид/метални оксиди оксиди на оловото
5.3 Съвети за пожарникарите	
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 разпръсната 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.

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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 разлития продукт.
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

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			
РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение			

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.

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	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Мед - метални пари] Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m³ (като мед). Форма: пари.
4-метилпентан-2-он	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Мед - оксиди и неорганични съединения] Гранични стойности 8 часа: 1 mg/m³ (като мед).
цинеб (ISO)	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 50 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 200 mg/m³.
ксилен	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Ксилен] Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.

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.

DNELs/DMELs

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Експозиция	Стойност
димеден оксид	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен 1 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 1 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 137 mg/kg bw/ден
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен 0.041 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	Ефекти: Системен 0.082 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 25 mg/kg bw/ден
4-метилпентан-2-он	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 150 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 11 мг/кг
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен 11 мг/кг
xylene	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 32 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 4.2 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 11.8 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен 14.7 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 14.7 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен 83 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 83 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен 155.2 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 155.2 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен 208 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 208 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен 4.2 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Ефекти: Системен 5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Местен 65.3 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти: Системен 65.3 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 125 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Ефекти: Системен 212 mg/kg bw/ден

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен Ефекти:	221 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Местен Ефекти:	221 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Системен Ефекти:	260 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Местен Ефекти:	260 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Системен Ефекти:	442 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Местен Ефекти:	442 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Системен Ефекти:	82.5 µg/m³
		Местен	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Ефекти:	332 µg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Местен Ефекти:	25.7 mg/m³
Terpineol	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Местен Ефекти:	51.3 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Местен Ефекти:	2.69 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Системен Ефекти:	2.69 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен Ефекти:	6.36 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Системен Ефекти:	7.96 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен Ефекти:	44.8 mg/m³
меден(II) оксид	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен Ефекти:	1 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Местен Ефекти:	1 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен Ефекти:	137 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	Системен Ефекти:	0.041 mg/kg bw/ден
corper	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	Системен Ефекти:	0.082 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Системен Ефекти:	137 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен Ефекти:	137 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална	Системен Ефекти:	273 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	Системен Ефекти:	273 mg/kg bw/ден
		Системен	

[PNECs](#)

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Характеристика на средата - Метод	Стойност
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
дървесна смола	Пречиствателна станция за канализационна вода	0.23 мг/л
	Прясна вода - Фактори на оценяването	0.002 мг/л
	Морска вода - Фактори на оценяването	0 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	1000 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	0.007 mg/kg dwt
цинков оксид	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение	0.001 mg/kg dwt
	Почва - Равновесно разпределение	0 mg/kg dwt
	Прясна вода - Разпространение на чувствителността	20.6 µg/l
	Морска вода - Разпространение на чувствителността	6.1 µg/l
	Сладководна утайка - Разпространение на чувствителността	117 mg/kg dwt
4-метилпентан-2-он	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	52 µg/l
	Утайка от морска вода - Фактори на оценяването	56.5 mg/kg dwt
	Почва - Разпространение на чувствителността	35.6 mg/kg dwt
	Прясна вода - Фактори на оценяването	0.6 мг/л
	Морска вода - Фактори на оценяването	0.06 мг/л
xylene	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	27.5 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	8.27 мг/кг
	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение	0.83 мг/кг
	Почва - Равновесно разпределение	1.3 мг/кг
	Прясна вода	0.327 мг/л
	Морска вода	0.327 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода	6.58 мг/л
	Сладководна утайка	12.46 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода	12.46 mg/kg dwt
	Почва	2.31 мг/кг

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.

Български (BG)

България

12/25

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства			

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. Вземайки 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 повтарян 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 взема предвид конкретните условия на употреба, включени в 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 гашеризони, 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 РЗ

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 : Ароматен. [Слабо]

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Точка на топене/точка на замръзване

: Не е определен.

Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене

: >37.78°C

Запалимост

: Не е определен. Няма данни за самата смес.

Долна и горна граница на експлозивност

: Няма на разположение.

Точка на възпламеняване

: Затворената чаша: 31°C

Температура на самозапалване

:

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

Температура на разлагане

: Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).

pH

: Неприложимо.

Вискозитет

: Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (40°C): >21 mm²/s

Вискозитет

: > 100 s (ISO 6mm)

Разтворимост

:

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow)

: 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
 метилпентан-2-он	15.75128	2.1				

Относителна плътност

: 1.67

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците

: Неприложимо.

9.2 Друга информация

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

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.

Няма допълнителна информация.

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

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.
10.5 Несъвместими материали	: Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислители, силни основи, силни киселини.
10.6 Опасни продукти на разпадане	: В 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
Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства. Вреден при поглъщане. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Може да причини алергична кожна реакция. Предполага се, че причинява рак. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Остра токсичност		
Наименование на веществото/препарата	Резултат	Доза / Експозиция
диамеден оксид	Плъх - Орална - LD50	500 мг/кг
	Плъх - Дермална - LD50	>2000 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	3.34 мг/л [4 часа]
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	Плъх - Орална - LD50	8400 мг/кг
	Токсични ефекти: Поведенчески - сънливост (обща депресивна активност)	
	Поведенчески - тремор Бял дроб, гръден кош или дишане - други промени	
дървесна смола	Заек - Мъж, Жена - Дермална - LD50	>2000 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	7600 мг/кг
цинков оксид	Плъх - Дермална - LD50	>2000 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	>5000 мг/кг
	Плъх - Дермална - LD50	>2000 мг/кг
4-метилпентан-2-он	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	>5700 mg/m³ [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50	2.08 g/kg
	Заек - Дермална - LD50	>5000 мг/кг
цинеб (ISO)	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	11 мг/л [4 часа]
xylene	Плъх - Орална - LD50	>2000 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	4.3 g/kg
Български (BG)		България
		15/25

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин	Заек - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50	1.7 g/kg >2000 мг/кг
Terpineol меден(II) оксид сорпер	Плъх - Дермална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла Плъх - Орална - LD50 Плъх - Орална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	>2000 мг/кг 3.56 мг/л [4 часа] 4300 мг/кг >2000 мг/кг >5.11 мг/л [4 часа]

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (АТЕ стойност)
Орална Дермална Вдишване (пари) Вдишване (прах и мъгла)	1787.15 мг/кг 133987.51 мг/кг 111.22 мг/л 11.53 мг/л

Заключение/Обобщение : Вреден при поглъщане.

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат
Ксилен	Заек - Кожа - Умерено дразнеж Приложено количество/концентрация: 500 mg Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа
Terpineol	Заек - Кожа - Дразнеж

Заключение/Обобщение

Кожа : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Дихателен : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат
Динеб (ISO)	Морско свинче - кожа	Резултат: Причинява чувствителност
Terpineol	Морско свинче - кожа OECD 406	Резултат: Причинява чувствителност

Заключение/Обобщение

Кожа : Може да причини алергична кожна реакция.
Дихателен : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Предполага се, че причинява рак.

Репродуктивна токсичност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
-	Категория 3	-	Наркотични ефекти
4-метилпентан-2-он	Категория 3	-	Наркотични ефекти
цинеб (ISO)	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
ксилен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища

Заклучение/Обобщение :
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

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

Заклучение/Обобщение :
Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен ксилен Terpineol	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Заклучение/Обобщение :
Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- Инхалационна** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- 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

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Инхалационна	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене на дихателните пътища кашлица 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

<u>Краткотрайно излагане</u>	
Потенциални незабавни ефекти	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Потенциални закъснели ефекти	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
<u>Дълготрайно излагане</u>	
Потенциални незабавни ефекти	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Потенциални закъснели ефекти	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Общи	: Продължителният или многократен контакт може да обезмрази 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	: Предполага се, че причинява рак. Рискът от рак зависи от продължителността и нивото на въздействието.
Мутагенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Репродуктивна токсичност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Друга информация	: 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.

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма данни за самата смес.
Не допускате попадането в реки и канали.

Сместа е оценена съгласно метода за сумиране на Регламент № 1272/2008 (ЕК) за класификация, опаковане и етикетиране на вещества и смеси (Regulation for Classification, Labelling and Packaging, CLP) и е съответно класифицирана за еко-токсикологични свойства. Вижте раздели 2 и 3 за подробна информация.

12.1 Токсичност

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

Заклучение/Обобщение : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза / Инокулант
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен 4-метилпентан-2-он 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин	- OECD 301F OECD [Готова биоразградимост - Тест със затворена бутилка]	78% [28 дни] 83% [28 дни] - Лесно 9% [29 дни] - Трудно	

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен 4-метилпентан-2-он xylene	- - -	- - -	Лесно Лесно Лесно

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен дървесна смола 4-метилпентан-2-он цинеб (ISO) ксилен 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин Terpineol	3.7 за 4.5 1.9 за 7.7 1.9 1.3 3.12 >6 2.6	10 за 2500 - - - 7.4 за 18.5 - -	Висока Висока Ниско Ниско Ниско Висока Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	K _{oc}
4-метилпентан-2-он цинеб (ISO)	1.61 2.71	40.9047 508.346

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) № 1907/2006 или Регламент (ЕО) № 1272/2008.

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 :

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.

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 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 ≤ 5 л или ≤ 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 ≤ 5 л или ≤ 5 кг.
- IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤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	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
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](#)

Наименование на веществото/препарата	Вписване № (REACH)
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN	3

Етикетиране : Неприложимо.

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

[Озоноразрушаващи вещества \(ЕС 2024/590\)](#)

Не е регистриран.

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

Категория
 P501 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, етикетирането 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, биоакмулиращо и токсично
- vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
- 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	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
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. 2, H351 STOT SE 3, H335 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 Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H351 H373 H400 H410 H411 H412 H413 EUN066	Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден при контакт с кожата. 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. Предполага се, че причинява рак. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. 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. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
--	---

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 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 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
--	---

Код	: 000001188845	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 28 април 2025
SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
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 : 28 април 2025

Дата на предишното издание : 16 декември 2024

Подготвено от : EHS

Версия : 1.06

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.