

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 27 януари 2025

Версия : 10.02

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMA ECOFLEET 690 BROWN

Код на продукта : 00296989

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 : Покритие.; Продукти против замърсяване

Употреби, които не се препоръчват : Продуктът не е предназначен, етикетирани 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 : 00296989

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 27 януари 2025

SIGMA ECOFLEET 690 BROWN

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

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.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

: Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна 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

: 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; ксилен; цинеб (ISO); 2-метилпропан-1-ол и 1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен

Допълнителни елементи на етикета

: Неприложимо.

| | | |
|--------------------------|---|------------------|
| Код : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | | |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Приложение XVII - : Неприложимо.

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] |
| ксилен | REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | Оценка на острата токсичност [дермална] = 1700 мг/кг Оценка на острата токсичност | [1] [2] |

| | | | |
|--------------------------|------------|---|------------------|
| Код | : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | | | |

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | | |
|---|--|-------------|---|--|---------|
| цинеб (ISO) | EO: 235-180-1 CAS: 12122-67-7 Индекс: 006-078-00-2 | ≥5.0 - ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | [вдишване (пари/ изпарения)] = 11 мг/л | [1] [2] |
| 2-метилпропан-1-ол | REACH #: 01-2119484609-23 EO: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Индекс: 603-108-00-1 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] |
| етилбензен | REACH #: 01-2119489370-35 EO: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/ изпарения)] = 17.8 мг/ л | [1] [2] |
| меден(II) оксид | REACH #: 01-2119502447-44 EO: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Индекс: 029-016-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | 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 | <1.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 | M [остър] = 1 | [1] |
| 1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид- N-метилен]бензен | REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Индекс: 616-198-00-2 | <1.0 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | - | [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.

Ксилол: Няколко регистрации на REACH покриват регистрираното в REACH вещество с ксилолни изомери, етилбензол (и толуен). Другите REACH Регистрации включват: 01-2119555267-33 реакционна маса на етилбензол и m-ксилол и p-ксилол, 01-2119486136-34 Ароматни въглеводороди, C8, 01-2119539452-40 реакционна маса на етилбензол и ксилол.

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.

Код : 00296989

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 27 януари 2025

SIGMA ECOFLEET 690 BROWN

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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 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 предизвика дразнене на дихателните пътища.
- При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане** : Вреден при поглъщане.

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
- 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

Код : 00296989

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 27 януари 2025

SIGMA ECOFLEET 690 BROWN

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 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, CO₂, 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 каквото 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
метален оксид/метални оксиди

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 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.

Код : 00296989

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 27 януари 2025

SIGMA ECOFLEET 690 BROWN

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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. Разрежете 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.

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. 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

| | | |
|--------------------------|---|------------------|
| Код : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | | |

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Съвети по обща професионална хигиена

и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

: 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 отворени, 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.

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, 6/2021) [Мед - метални пари] Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m ³ (като мед). Форма: пари. |
| ксилен | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Мед - оксиди и неорганични съединения] Гранични стойности 8 часа: 1 mg/m ³ (като мед). Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Ксилен] Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm. |
| цинеб (ISO) | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) Гранични стойности 8 часа: 1 mg/m ³ . |
| етилбензен | Министерство на труда и социалната политика и |

| | |
|--------------------------|--|
| Код : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | |
|--|---|
| | <p>Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m³.</p> |
|--|---|

Индекси на биологична експозиция

| Наименование на веществото/препарата | Индекси на експозиция |
|--------------------------------------|--|
| етилбензен | <p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) Забележки: възможна е значителна резорбция чрез кожата Биологични гранични стойност: 2000 mg/g креатинин, бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно [в урината]. Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна.</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 ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 1 mg/m ³ | Работници | Системен |
| кислен | 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 Орална | 5 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 65.3 mg/m ³ | Обща популация | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 65.3 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 125 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 212 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 221 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 221 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 260 mg/m ³ | Обща популация | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 260 mg/m ³ | Обща популация | Системен |

| | | | |
|--------------------------|------------|---|------------------|
| Код | : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | | | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | | | |
|--------------------|------|------------------------------|-----------------------|----------------|----------|
| 2-метилпропан-1-ол | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 442 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 442 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 55 mg/m ³ | Обща популация | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 310 mg/m ³ | Работници | Местен |
| етилбензен | DMEL | Дългосрочен Инхалационна | 442 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DMEL | Краткосрочен Инхалационна | 884 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 1.6 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 15 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| меден(II) оксид | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 77 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 180 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 293 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 1 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 1 mg/m ³ | 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 Дермална | 137 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 137 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| меден | DNEL | Краткосрочен Дермална | 273 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Дермална | 273 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |

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 | - |
| | ксипен | - | 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 | - |

| | | |
|--------------------------|---|------------------|
| Код : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | | | |
|--------------------|------------|---|---|--------------------------|--------------------------|
| 2-метилпропан-1-ол | - | Почва | 2.31 мг/кг | - | |
| | - | Прясна вода | 0.4 мг/л | Фактори на оценяването | |
| | - | Морска вода | 0.04 мг/л | Фактори на оценяването | |
| | - | Пречиствателна станция за канализационна вода | 10 мг/л | Фактори на оценяването | |
| | - | Сладководна утайка | 1.56 mg/kg dwt | Равновесно разпределение | |
| | - | Утайка от морска вода | 0.156 mg/kg dwt | - | |
| | етилбензен | - | Почва | 0.076 mg/kg dwt | Равновесно разпределение |
| | | - | Прясна вода | 0.1 мг/л | Фактори на оценяването |
| | | - | Морска вода | 0.01 мг/л | Фактори на оценяването |
| | | - | Пречиствателна станция за канализационна вода | 9.6 мг/л | Фактори на оценяването |
| - | | Сладководна утайка | 13.7 mg/kg dwt | Равновесно разпределение | |
| - | | Утайка от морска вода | 1.37 mg/kg dwt | Равновесно разпределение | |
| - | | Почва | 2.68 mg/kg dwt | Равновесно разпределение | |
| - | | Вторично отравяне | 20 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 душове 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. 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,

| | |
|--------------------------|--|
| Код : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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 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** : Кафяво.
- Мирис** : Ароматен.
- 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.

| | |
|----------------|--|
| Код : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 27 януари 2025 |
|----------------|--|

SIGMA ECOFLEET 690 BROWN

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Точка на възпламеняване : Затворената чаша: 26°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

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 |
| 2-метилпропан-1-ол | <12.00102 | <1.6 | DIN EN 13016-2 | | | |

Относителна плътност : 1.93

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.

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 : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | |

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** : В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди азотни оксиди серни оксиди 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.
- Предизвиква дразнене на кожата.
- Може да причини алергична кожна реакция.
- Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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 |
| ксилен | LD50 Дермална | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 500 мг/кг | - |
| цинеб (ISO) | LD50 Дермална | Заек | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 4.3 g/kg | - |
| 2-метилпропан-1-ол | LD50 Орална | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 24.6 мг/л | 4 часа |
| | LD50 Дермална | Заек | 2460 мг/кг | - |
| етилбензен | LD50 Орална | Плъх | 2830 мг/кг | - |
| | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 17.8 мг/л | 4 часа |
| | LD50 Дермална | Заек | 17.8 g/kg | - |
| меден(II) оксид | LD50 Орална | Плъх | 3.5 g/kg | - |
| | LD50 Орална | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| меден | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх | >5.11 мг/л | 4 часа |
| 1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх | >5.08 мг/л | 4 часа |

Оценки на острата токсичност

| Път на експозиция | Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност) |
|-------------------------|---|
| Орална | 1160.56 мг/кг |
| Дермална | 16158.6 мг/кг |
| Вдишване (пари) | 94.23 мг/л |
| Вдишване (прах и мъгла) | 7.75 мг/л |

Заключение/Обобщение : Вреден при поглъщане.

Възпаление/Корозия

| | |
|--------------------------|--|
| Код : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Наблюдение |
|--------------------------------------|------------------------|----------|--------|----------------|------------|
| ксилен | Кожа - Умерено дразнещ | Заек | - | 24 часа 500 mg | - |

Заклучение/Обобщение

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

сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

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

Заклучение/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

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| ксилен | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |
| цинеб (ISO) | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |
| 2-метилпропан-1-ол | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |
| | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |

Заклучение/Обобщение :

Може да предизвика 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 |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| етилбензен | Категория 2 | - | слухови органи |

Заклучение/Обобщение :

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

| | |
|--------------------------|--|
| Код : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|--------------------------------------|--|
| ксилен етилбензен | 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 остри ефекти върху здравето

- Инхалационна** : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- При поглъщане** : Вреден при поглъщане.
- При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо 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:
дразнене на дихателните пътища
кашлица
- 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** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Дълготрайно излагане

- 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 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.

| | | |
|--------------------------|---|------------------|
| Код : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | | |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- 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.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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 етикетирание 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) | Експозиция |
|---|------------------------|---|------------|
| димеден оксид | LC50 0.003 мг/л | Риба | 96 часа |
| 2-метилпропан-1-ол | Остър EC50 1100 мг/л | Бълха водна | 48 часа |
| етилбензен | Остър EC50 1.8 мг/л | Бълха водна | 48 часа |
| | Прясна вода | | |
| | Хроничен NOEC 1 мг/л | Бълха водна - <i>Seriodaphnia dubia</i> | - |
| меден | Прясна вода | Риба | 96 часа |
| | Остър LC50 810 ppb | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> | 21 дни |
| | Хроничен EC10 8.1 µg/l | Новороден организъм | |
| 1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен | Остър LC50 >100 мг/л | Риба | 96 часа |

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

12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата | Тест | Резултат | Доза | Инокулант |
|--------------------------------------|------|-----------------------|------|-----------|
| етилбензен | - | 79 % - Лесно - 10 дни | - | - |

| | |
|--------------------------|--|
| Код : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| ксилен | - | - | Лесно |
| етилбензен | - | - | Лесно |

12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogP _{ow} | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| ксилен | 3.12 | 7.4 за 18.5 | Ниско |
| цинеб (ISO) | 1.3 | - | Ниско |
| 2-метилпропан-1-ол | 1 | - | Ниско |
| етилбензен | 3.6 | 79.43 | Ниско |

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : 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

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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 : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

| 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.

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 : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 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.

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 ECOFLEET 690 BROWN | 3 |

Етикетиране : Неприложимо.

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

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

Не е регистриран.

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

| Категория |
|-----------|
| P5c E1 |

Код : 00296989

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 27 януари 2025

SIGMA ECOFLEET 690 BROWN

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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 \[CLP/GHS\]](#)

| Класификация | Обосновка |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 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 | Силно запалими течност и пари. |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H312 | Вреден при контакт с кожата. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H413 | Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. |

[Пълен текст на класификациите \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|--------------------------|--|
| Код : 00296989 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 27 януари 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 690 BROWN | |

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 |
| Aquatic Acute 1 | КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| 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 | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Eye Dam. 1 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 2 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 3 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 |
| Skin Irrit. 2 | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 |
| 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 : 27 януари 2025

Дата на предишното издание : 25 октомври 2024

Подготвено от : EHS

Версия : 10.02

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.