

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Форма на продукта | : Смес |
| Търговско наименование | : SynMulti ATF 7+ |
| Код на продукта | : VG.20.10 |
| Вид на продукта | : Употреба в смазващи вещества |
| Продуктова група | : Търговски продукт |

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват**1.2.1. Идентифицирани употреби**

| | |
|-------------------------------|---|
| Основна категория на употреба | : Промислена употреба,Професионална употреба,Потребителска употреба |
| Употреба на веществото/сместа | : Трансмисионно масло |

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

VatOil
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Холандия
Т 0031 (0)546 81 81 65
vib@vatoil.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

| Country/Area | Организация/Компания | Адрес | Телефонен номер при спешни случаи | Коментар |
|--------------|--|--|-----------------------------------|--|
| България | Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 | +359 2 9154 233 | Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 H412
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета**Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

| | |
|----------------------------------|---|
| Сигнална дума (CLP) | : - |
| Предупреждения за опасност (CLP) | : H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Препоръки за безопасност (CLP) | : P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби. |

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

| Компонент | |
|---|--|
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII | Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови (64742-55-8), Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0) |
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII | Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови (64742-55-8), Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0) |

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Коментари : Високо рафинирани минерални масла и добавки.

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------|---|
| Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови (Бележка L) | CAS №: 64742-55-8 ЕО №: 265-158-7 ЕО индекс №: 649-468-00-3 REACH №: 01-2119487077-29 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (Бележка L) | CAS №: 72623-86-0 ЕО №: 276-737-9 ЕО индекс №: 649-482-00-X REACH №: 01-2119474878-16 | 1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови (Бележка L) | CAS №: 64742-65-0 ЕО №: 265-169-7 ЕО индекс №: 649-474-00-6 REACH №: 01-2119471299-27 | 0,3 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich | CAS №: 398141-87-2 ЕО №: 800-172-4 REACH №: 01-2119969520-35 | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Dimantine | CAS №: 124-28-7 ЕО №: 204-694-8 REACH №: 01-2119486676-20 | < 0,3 | Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | CAS №: 1218787-32-6 ЕО №: 620-540-6 REACH №: 01-2119510877-33 | < 0,3 | Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------|--|
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine | EO №: 939-485-7 REACH №: 01-2119974116-35 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | CAS №: 27136-73-8 EO №: 202-414-9 REACH №: 01-2119777867-13 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Специфични пределни концентрации:

| Наименование | Идентификатор на продукта | Специфични пределни концентрации (%) |
|--|---|--------------------------------------|
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | CAS №: 27136-73-8 EO №: 202-414-9 REACH №: 01-2119777867-13 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373 |

Коментари : Високо рафинираното минерално масло съдържа < 3 % (об./об.) екстракт от диметилсулфоксид, в съответствие с IP346.

Бележка L: Хармонизираното класифициране като канцерогенно се прилага, освен ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % екстракт на диметилсулфоксид, измерено по IP 346 („Определяне на полициклични ароматни въглеводороди в неизползвани смазочни базови масла и в свободни от асфалтен нефтени фракции – Метод на рефракционния индекс за екстракцията на диметил сулфоксид“ Институт за нефта, Лондон), като в този случай се извършва класифициране и за този клас на опасност съгласно дял II от настоящия регламент.

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Симптоми/ефекти след вдишване : Въпреки, че няма никакви данни относно евентуална токсичност за човека и животните, продуктът се счита за опасен при вдишване.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Няма при нормални условия.
Симптоми/ефекти след контакт с очите : Няма при нормални условия.
Симптоми/ефекти след поглъщане : Няма при нормални условия.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Запалима течност.
- Опасност от експлозия : Няма опасност от директна експлозия.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Непълното горене освобождава опасен въглероден окис, въглероден двуокис и други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожари : С огъня трябва да се борите от безопасно разстояние и от защитено място. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Общи мерки : Спрете теча, ако е безопасно. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
- Аварийни планове : Да се провери зоната на разливане/разсипване.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
- Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Попийте разлетия продукт с пясък или с пръст. Ограничете всякакви разливи с диги или абсорбенти, за да спрете изтичане или проникване в канализацията или водните пътища. Да се спре изтичането, ако е възможно, без да се поема риск.
- Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
- Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на обработка : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари.
- Хигиенни мерки : Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.
- Условия за съхраняване : Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате. Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.
- Температура на съхранение : 0 – 40 °C
- Опаковъчни материали : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

| SynMulti ATF 7+ | |
|---|--|
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Допустимите стойности/стандарты на контакт, които могат да се формулират при работа с този продукт. В случай на поява на пари или аерозоли, препоръчваме следното | 5 mg/m ³ - ACGIH TLV (вдишваема фракция). |

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

| Защита на очите | | | |
|-----------------|----------------------|----------------|----------|
| вид | Област на приложение | Характеристики | Стандарт |
| Предпазни очила | Капчици | бистър | EN 166 |

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Защита на ръцете | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| вид | Материал | Пропускливост | Дебелина (mm) | Проникване | Стандарт |
| Ръкавици за многократна употреба | Нитрилен каучук (NBR) | 6 (> 480 минути) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

Друга защита на кожата

Материали за защитно облекло:

Да се носи подходящо предпазно облекло

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| Агрегатно състояние | : Течно |
| Цвят | : червен. |
| Мирис | : характерен. |
| Границата на мириса | : Не е налично |
| Точка на топене | : Не е приложимо |
| Точка на замръзване | : -48 °C - ASTM D5950 (pour point) |
| Точка на кипене | : Не е налично |
| Запалимост | : Не е приложимо |
| Експлозивни свойства | : Не представлява съществена опасност от пожар или експлозия. |
| Долна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Горна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Пламна температура | : 212 °C - ASTM D92 (COC) |
| Температура на самозапалване | : Не е налично |
| Температура на разлагане | : Не е налично |
| pH | : Не е налично |
| Вискозитет, кинематичен | : 29,6 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Разтворимост | : Вода: Неразтворим / Слабо податлив на смесване |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично |
| Налягане на парите | : Не е налично |
| Налягане на парите при 50°C | : Не е налично |
| Плътност | : 0,845 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Относителна плътност | : Не е налично |
| Относителна плътност на парите при 20°C | : Не е налично |
| Характеристики на частиците | : Не е приложимо |

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 0 %

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира бурно със (силни) окислителите.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане при нормални условия на съхранение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

| | |
|------------------|--|
| LD50 орално плъх | 300 – 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
|------------------|--|

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)

| | |
|------------------|------------|
| LD50 орално плъх | 1265 mg/kg |
|------------------|------------|

Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови (64742-65-0)

| | |
|------------------|--|
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
|------------------|--|

Dimantine (124-28-7)

| | |
|------------------|------------|
| LD50 орално плъх | 1230 mg/kg |
|------------------|------------|

| | |
|--------------------|------------|
| LD50 дермално заек | 8000 mg/kg |
|--------------------|------------|

Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови (64742-55-8)

| | |
|------------------|--------------|
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg |
|------------------|--------------|

| | |
|--------------------|--------------|
| LD50 дермално заек | > 2000 mg/kg |
|--------------------|--------------|

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла) | 5,53 mg/l/4h |
|-----------------------------------|--------------|

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

| | |
|------------------|----------|
| LD50 орално плъх | 10 ml/kg |
|------------------|----------|

| | |
|--------------------|----------------------------|
| LD50 дермално заек | > 4000 mg/kg телесно тегло |
|--------------------|----------------------------|

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0) | |
|---|--|
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg (метод OECD 401) |
| LD50 дермално заек | > 2000 mg/kg (метод OECD 402) |
| LC50 Вдишване - Плъх | > 5,53 mg/l (метод OECD 403) |
| Корозивност/дразнене на кожата | : Не се класифицира |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8) | |
| pH | 11,1 Remarks on result: 'other:' |
| Dimantine (124-28-7) | |
| pH | 10,1 Temp.: 20 °C Concentration: 5 other: |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Не се класифицира |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8) | |
| pH | 11,1 Remarks on result: 'other:' |
| Dimantine (124-28-7) | |
| pH | 10,1 Temp.: 20 °C Concentration: 5 other: |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : Не се класифицира |
| Мутагенност на зародишните клетки | : Не се класифицира |
| Канцерогенност | : Не се класифицира |
| Dimantine (124-28-7) | |
| NOAEL (хронично, орално, животно/мъжко, 2 години) | 42,3 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
| NOAEL (хронично, орално, животно/женско, 2 години) | 52,6 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
| Токсичност за репродукцията | : Не се класифицира |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | : Не се класифицира |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8) | |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 20 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | Може да причини увреждане на органите (храносмилателен тракт, тимус) при продължителна или повтаряща се експозиция (орално). |
| Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови (64742-65-0) | |
| LOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 125 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни) | ≈ 1000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови (64742-55-8) | |
| LOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 125 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Опасност при вдишване | : Не се класифицира |
| SynMulti ATF 7+ | |
| Вискозитет, кинематичен | 29,6 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8) | |
|---|--|
| Вискозитет, кинематичен | 35,85 mm ² /s Temp.: '40°C' Parameter: 'm ² /sm ² /s' |
| Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови (64742-65-0) | |
| Вискозитет, кинематичен | < 20,5 mm ² /s @40°C |
| Алифатен, алициклически или ароматен въглеродород | Да |
| Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови (64742-55-8) | |
| Вискозитет, кинематичен | < 20,5 mm ² /s |
| Алифатен, алициклически или ароматен въглеродород | Да |
| Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0) | |
| Вискозитет, кинематичен | < 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Алифатен, алициклически или ароматен въглеродород | Да |

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

| | |
|---|---|
| Екология - общо | : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) | : Не се класифицира |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine | |
|--|--|
| LC50 - Риби [1] | 2,22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Риби [2] | 2,14 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Ракообразни [1] | 1,05 mg/l |
| EC50 - Други водни организми [1] | 23,6 mg/l |
| ErC50 водорасли | 0,0544 mg/l |
| NOEC хронична ракообразни | 0,738 mg/l |
| NOEC хронична водорасли | 0,0421 mg/l |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8) | |
| LC50 - Риби [1] | 0,33 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Водорасли [2] | 0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 водорасли | 0,03 mg/l |
| NOEC хронична водорасли | 0,014 mg/l |
| Dimantine (124-28-7) | |
| LC50 - Риби [1] | 0,26 mg/l (96 h, Danio rerio) |
| EC50 - Ракообразни [1] | 0,0558 mg/l (48 h, Daphnia magna) |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 0,0165 mg/l (72 h, Algae) |

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Dimantine (124-28-7) | |
|---|---|
| LOEC (хронична) | 0,108 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (хронична) | 0,036 mg/l (21 d, Daphnia, magna) |
| NOEC хронична ракообразни | 0,036 mg/l (72 h, Daphnia magna) |
| NOEC хронична водорасли | 0,00256 mg/l 72 часове |
| Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови (64742-55-8) | |
| LC50 - Риби [1] | > 100 mg/l 96h |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 10000 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | ≥ 100 mg/l |
| NOEC хронична ракообразни | 10 mg/l 21d |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) | |
| LC50 - Риби [1] | 2,4 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | 4,6 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 63 mg/l |
| NOEC хронична водорасли | 0,313 mg/l |
| Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0) | |
| LC50 - Риби [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 10000 mg/l |
| NOEC (остра) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (метод OECD 211) |
| NOEC хронична риби | > 1000 mg/l |
| NOEC хронична ракообразни | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (метод OECD 211) |
| NOEC хронична водорасли | ≥ 100 mg/l |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) | |
| LC50 - Риби [1] | 0,1 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | 0,043 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 0,0538 mg/l |
| ErC50 водорасли | 0,0538 mg/l |
| NOEC хронична ракообразни | 0,0107 mg/l |
| NOEC хронична водорасли | 0,0156 mg/l |
| 12.2. Устойчивост и разградимост | |
| SynMulti ATF 7+ | |
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine | |
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8) | |
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови (64742-65-0) | |
|---|------------------------------|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
| Dimantine (124-28-7) | |
| Устойчивост и разградимост | Разгражда се бързо |
| Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови (64742-55-8) | |
| Устойчивост и разградимост | Не е установено. |
| Биоразграждане | 31 % (метод OECD 301F) |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) | |
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
| Биоразграждане | 9,6 % МПТ 1 (28d) |
| Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0) | |
| Устойчивост и разградимост | Трудно биоразградим. |
| Биоразграждане | 31 % (28d) (метод OECD 301F) |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) | |
| Устойчивост и разградимост | Разгражда се бързо |
| Биоразграждане | 63 % (28d) |

12.3. Биоакмулираща способност

| Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови (64742-55-8) | |
|---|---------------------------------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | > 6 |
| Биоакмулираща способност | Не е установено. |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) | |
| Биоконцентрационен фактор (BCF REACH) | 1,4 (28 d) |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | 4,1 octanol/water coefficient (0,1 d) |
| Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0) | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | > 6 |
| Биоакмулираща способност | Биоакмулативен потенциал. |

12.4. Преносимост в почвата

| Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0) | |
|---|-----------------------|
| Екология - почва | Неразтворим във вода. |

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| Компонент | |
|---|--|
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII | Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови (64742-55-8), Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0) |
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII | Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови (64742-55-8), Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0) |

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

| | |
|--|--|
| Регионални разпоредби за отпадъците | : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби. |
| Методи за третиране на отпадъци | : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци. |
| Препоръки за отвеждане на отпадъчни води | : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби. |
| Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката | : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. |
| Допълнителна информация | : Да не се използват повторно празните опаковки. |
| Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) | : 13 02 06* - синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки |
| код HP | : HP14 - „Токсични за околната среда“: отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствени или проявяващи се след време рискове за един или повече компоненти на околната среда. |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | | | | |
| Не е обект на наредбите за транспорт | | | | |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | | | | |
| Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | | | | |
| Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |
| 14.4. Опаковъчна група | | | | |
| Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |
| 14.5. Опасности за околната среда | | | | |
| Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |
| Няма допълнителна налична информация | | | | |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Железопътен транспорт

Не се регулира

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

| Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII) | | |
|--|--|---|
| Референтен код | Приложимо за | Заглавие или описание на записа |
| 3(b) | 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови ; Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови ; Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10 |
| 3(c) | SynMulti ATF 7+ ; 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1 |

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 0 %

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Индикация за промени | | | |
|----------------------|--|------------|-----------|
| Раздел | Променен елемент | Промяна | Коментари |
| | Дата на редакцията | Променено | |
| | Отменя | Променено | |
| | Вид на продукта | Добавено | |
| 1.2 | Функция или категория на употреба | Премахнато | |
| 2.1 | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] | Променено | |
| 2.2 | Препоръки за безопасност (CLP) | Променено | |
| 4.1 | Първа помощ - общи мерки | Добавено | |
| 4.2 | Симптоми/ефекти след поглъщане | Добавено | |
| 4.2 | Симптоми/ефекти след контакт с кожата | Добавено | |
| 4.2 | Симптоми/ефекти след контакт с очите | Добавено | |
| 4.2 | Симптоми/ефекти след вдишване | Добавено | |
| 5.2 | Опасност от експлозия | Добавено | |
| 5.2 | Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | Променено | |
| 5.3 | Инструкции за гасене на пожари | Добавено | |
| 6.1 | Аварийни планове | Добавено | |
| 6.1 | Защитни средства | Добавено | |
| 6.1 | Общи мерки | Добавено | |
| 6.3 | За задържане | Добавено | |

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Индикация за промени | | | |
|----------------------|--|-----------|-----------|
| Раздел | Променен елемент | Промяна | Коментари |
| 7.1 | Допълнителни опасности по време на обработка | Добавено | |
| 7.2 | Технически мерки | Добавено | |
| 7.2 | Опаковъчни материали | Добавено | |
| 8.2 | Лични предпазни средства | Добавено | |
| 10.3 | Възможност за опасни реакции | Променено | |
| 13.1 | Препоръки за отвеждане на отпадъчни води | Добавено | |
| 13.1 | Допълнителна информация | Добавено | |
| 13.1 | Регионални разпоредби за отпадъците | Добавено | |
| 13.1 | код H | Добавено | |

| Съкращения и акроними: | |
|--------------------------------------|--|
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |
| ATE | Оценка на остра токсичност |
| BCF | Фактор за биоконцентрация |
| BLV (Биологична гранична стойност) | Биологична гранична стойност |
| БПК | Биохимична потребност от кислород (БПК) |
| ХПК (Химична потребност от кислород) | Химична потребност от кислород (ХПК) |
| DMEL | Получена минимална действаща доза/концентрация |
| DNEL | Получена недействаща доза/концентрация |
| ЕО № | Номер на Европейската общност |
| EC50 | Средна ефективна концентрация |
| EN | Европейски стандарт |
| IARC | Международна агенция за изследване на рака |
| IATA | Международна асоциация за въздушен транспорт |
| IMDG | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море |
| LC50 | Средна смъртоносна концентрация |
| LD50 | Средна смъртоносна доза |
| LOAEL | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| NOAEC | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOAEL | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOEC | Концентрация без наблюдавано въздействие |
| OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие |
| OEL | Гранична стойност на експозиция на работното място |
| PBT | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| PNEC | Предполагаема недействаща концентрация |

SynMulti ATF 7+

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Съкращения и акроними: | |
|------------------------|---|
| RID | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ | Информационен лист за безопасност |
| STP | Пречиствателна станция |
| ТПК | Теоретична потребност от кислород (ThOD) |
| TLM | Средно ниво на токсичност |
| ЛОС | Летливи органични съединения |
| CAS № | Номер на Службата за химични индекси |
| Н.У.К. | Неуказани конкретно |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакмулиращо |
| ED | Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система |

| Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (орална) | Остра токсичност (орална), Категория 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 |
| Asp. Tox. 1 | Опасност при вдишване, Категория 1 |
| Eye Dam. 1 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| 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. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Skin Corr. 1B | Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B |
| Skin Corr. 1C | Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C |
| STOT RE 2 | Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2 |

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.