

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

1.1. Идентификатор на продукта

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Форма на продукта | : Смес |
| Търговско наименование | : VatOil SynTech LL-X 5W-40 |
| Код на продукта | : VM.20.07 |
| 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

Идентифицирани употреби

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

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

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.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

| | |
|-----------|---|
| ЕУН фрази | : EUN208 - Съдържа Бензосулфонна киселина, метил-, моно-С20-24-разгърнат алкил произв. калциеви соли. Може да предизвика алергична реакция. EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. |
|-----------|---|

2.3. Други опасности

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

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 %

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Коментари : Високо рафинирани минерални масла и добавки.

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------|--|
| Смес от минерални масла * (*)(Бележка L) | - | 10 – 20 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови (Бележка L) | CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 EO индекс №: 649-467-00-8 REACH №: 01-2119484627-25 | 5 – 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | CAS №: 68784-31-6 EO №: 272-238-5 REACH №: 01-2119657973-23 | 0,3 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Бензосулфонна киселина, метил-, моно-C20-24-разгърнат алкил произв., калциеви соли | CAS №: 722503-68-6 EO №: 682-816-2 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 |

Специфични пределни концентрации:

| Наименование | Идентификатор на продукта | Специфични пределни концентрации (%) |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Бензосулфонна киселина, метил-, моно-C20-24-разгърнат алкил произв., калциеви соли | CAS №: 722503-68-6 EO №: 682-816-2 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |

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

*: съдържа един или повече от следните CAS номера (REACH регистрационни номера):
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38),
64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34),
64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22),
64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43),
72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

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 диметилсулфоксид“ 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 : Няма налична допълнителна информация.
Симптоми/ефекти след вдишване : Няма при нормални условия.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Няма при нормални условия.

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Информационен лист за безопасност

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

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. 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.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Няма риск от пожар.
Опасност от експлозия : Няма опасност от директна експлозия.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

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.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

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

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 работа : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност.

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Информационен лист за безопасност

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

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 °С
Опаковъчни материали : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

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

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

| VatOil SynTech LL-X 5W-40 | |
|---|--|
| 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). |

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

Символ(и) за лични предпазни средства:



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 |

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

VatOil SynTech LL-X 5W-40

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

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

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 | : Течност |
| Цвят | : кафяв. |
| Мирис | : характерен. |
| Границата на мириса | : Не е налично |
| Точка на топене | : Не е приложимо |
| Точка на замръзване | : -42 °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 | : 228 °C - ASTM D92 (COC) |
| Температура на самозапалване | : Не е налично |
| Температура на разлагане | : Не е налично |
| pH | : Не е налично |
| Вискозитет, кинематичен | : 92,2 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 | : 0,856 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

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 0 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Информационен лист за безопасност

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

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба. Реагира бурно със (силни) окислители.

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

Смес от минерални масла *

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg Данни от подобен продукт |
| LD50 дермално заек | > 5000 mg/kg Данни от подобен продукт |
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла) | > 5 mg/l/4h Данни от подобен продукт |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| | |
|--------------------|--|
| LD50 орално плъх | 2900 mg/kg |
| LD50 дермално заек | > 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови (64742-54-7)

| | |
|----------------------|----------------|
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg |
| LD50 дермално заек | > 2000 mg/kg |
| LC50 Вдишване - Плъх | > 5,53 mg/l/4h |

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| | |
|-------------------------|--|
| Допълнителна информация | Опасността от дразнене на очите се базира на оценка на данни от подобни материали. Тези данни показват, че специфичен компонент, присъстващ в този продукт противодейства (или намалява действието) на дразненето на очите от ZnDTP. |
|-------------------------|--|

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира
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

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Информационен лист за безопасност

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

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) | |
|--|--|
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 125 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Опасност при вдишване : Не се класифицира

| VatOil SynTech LL-X 5W-40 | |
|----------------------------------|--|
| Вискозитет, кинематичен | 92,2 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |

| Смес от минерални масла * | |
|---|---------------------------|
| Вискозитет, кинематичен | < 20,5 mm ² /s |
| Алифатен, алициклически или ароматен въглеродород | Да |

| Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови (64742-54-7) | |
|--|---------------------------|
| Вискозитет, кинематичен | < 20,5 mm ² /s |
| 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.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

| Смес от минерални масла * | |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Риби [1] | > 100 mg/l Данни от подобен продукт |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 10000 mg/l Данни от подобен продукт |
| EC50 72h - Водорасли [1] | > 100 mg/l Данни от подобен продукт |
| NOEC хронична ракообразни | > 10 mg/l |
| NOEC хронична водорасли | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) | |
|--|---|
| LC50 - Риби [1] | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| EC50 - Ракообразни [1] | 75 mg/l (48h, Daphnia magna) |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC хронична ракообразни | 0,8 mg/l (21d) |

| Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови (64742-54-7) | |
|--|---|
| LC50 - Риби [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (метод OECD 203) |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (метод OECD 202) |
| EC50 72h - Водорасли [1] | > 100 mg/l |
| NOEC (остра) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (метод OECD 201) |
| NOEC хронична ракообразни | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (метод OECD 211) |

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Информационен лист за безопасност

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

12.2. Устойчивост и разградимост

VatOil SynTech LL-X 5W-40

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
|----------------------------|-----------------------|

Смес от минерални масла *

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
|----------------------------|-----------------------|

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
|----------------------------|-----------------------|

Бензолсулфонна киселина, метил-, моно-C20-24-разгърнат алкил произв., калциеви соли (722503-68-6)

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
|----------------------------|-----------------------|

Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови (64742-54-7)

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
|----------------------------|-----------------------|

| | |
|----------------|------------------------------|
| Биоразграждане | 31 % (28d) (метод OECD 301F) |
|----------------|------------------------------|

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

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 | : Не допускайте да попадне в канализацията или водоизточниците. 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 05* - нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа |

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

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Информационен лист за безопасност

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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

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

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) | Смес от минерални масла * ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; Бензосулфонна киселина, метил-, моно-C20-24-разгърнат алкил произв., калциеви соли ; Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови | 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 |

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Информационен лист за безопасност

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

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

| Референтен код | Приложимо за | Заглавие или описание на записа |
|----------------|--|---|
| 3(c) | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | 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)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия 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)

15.2. 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 | Коментари |
|--------|---|-----------|
| 3 | Състав/информация за съставките | Променено |
| 4.1 | Мерки за първа помощ за оказващия първа помощ | Добавено |
| 4.2 | Симптоми/ефекти след вдишване | Променено |
| 4.3 | Друго медицинско становище или лечение | Променено |
| 16 | Съкращения и акроними | Променено |

Съкращения и акроними:

| | |
|-------|--|
| ACGIH | Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти |
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Информационен лист за безопасност

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

| Съкращения и акроними: | |
|------------------------|--|
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |
| ATE | Оценка на остра токсичност |
| BCF | Фактор за биоконцентрация |
| BLV | Биологична гранична стойност |
| BOD | Биохимична потребност от кислород (БПК) |
| CAS № | Номер на Службата за химични индекси |
| CLP | Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008 |
| COD | Химична потребност от кислород (ХПК) |
| CSA | Оценка на безопасност на химичното вещество или смес |
| DMEL | Получена минимална действаща доза/концентрация |
| DNEL | Получена недействаща доза/концентрация |
| ЕО № | Номер на Европейската общност |
| EC50 | Средна ефективна концентрация |
| ED | Ендокринен нарушител |
| EN | Европейски стандарт |
| EWC | Европейски каталог на отпадъците |
| 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 |
| Log Kow | Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) |
| Log Pow | Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) |
| МАК | максимална концентрация на работното място |
| NOAEC | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOAEL | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOEC | Концентрация без наблюдавано въздействие |
| Н.У.К. | Неуказани конкретно |
| OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие |
| OEL | Гранична стойност на експозиция на работното място |
| OSHA | Американска администрация по трудова безопасност и здраве |
| PBT | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| PNEC | Предполагаема недействаща концентрация |
| ЛПС | Лични предпазни средства |
| RID | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ | Информационен лист за безопасност |
| STP | Пречиствателна станция |

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Информационен лист за безопасност

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

Съкращения и акроними:

| | |
|------|--|
| TF | Техническа функция |
| ТПК | Теоретична потребност от кислород (ThOD) |
| TLM | Средно ниво на токсичност |
| TWA | Претеглена във времето средна стойност |
| ЛОС | Летливи органични съединения |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакмулиращо |
| UFI | Уникален идентификатор на формулата |

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

| | |
|-------------------|--|
| 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 |
| Skin Sens. 1B | Кожна сенсibiliзация, Категория 1B |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| EUN208 | Съдържа Бензосулфонна киселина, метил-, моно-С20-24-разгърнат алкил произв, калциеви соли. Може да предизвика алергична реакция. |
| EUN210 | Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. |

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.