

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4
Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021
Номер на ревизията: 2.01
Страница 1 на 16

Информационен лист за безопасност

| | |
|-----------------|--|
| РАЗДЕЛ 1 | ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА КОМПАНИЯТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО |
|-----------------|--|

До датата на извършената по-горе проверка, този Информационен лист за безопасност (на материалите) отговаря на правилата за безопасност в България.

1.1. ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТА

Название на продукта: **MOBIL VELOCITE OIL NO. 4**
Описание на продукта: Базово масло и добавки
Продуктов код: 201560509070, 605188-60
UFI: TJG0-R0FU-C00C-J8H8

1.2. ПОДХОДЯЩИ ИДЕНТИФИЦИРАНИ УПОТРЕБИ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА И УПОТРЕБИ, КОИТО НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВАТ

Очаквана употреба: Лубрикант

Идентифицирана употреба:

Обща употреба на лубриканти и греси в превозни средства или машини - промишлена
Обща употреба на лубриканти и греси в превозни средства или машини - професионална

Употреба, която не се препоръчва: Този продукт не се препоръчва за каквито и да било промишлени, професионални или потребителски употреби, освен горепосочените.

1.3. ДАННИ ЗА ДОСТАВЧИКА НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Доставчик: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 АНТВЕРП
Белгия

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Техническа информация за продукта: | (CZ) +420 221 456 426 |
| Общ договор на снабдителя: | (CZ) +420 221 456 426 |
| Интернет адрес на ИЛБМ: | www.msds.exxonmobil.com |
| Имейл: | sds.de@exxonmobil.com |
| Доставчик / Регистрант: | (BE) +32 3 790 3111 |

1.4. ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

24 часова бърза помощ: +359 32570104 (CHEMTREC)
Национален център за контрол върху отровните вещества: (+359) 2 9154 233

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| РАЗДЕЛ 2 | ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ |
|-----------------|----------------------------------|

2.1. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4
Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021
Номер на ревизията: 2.01
Страница 2 на 16

Класифицирането е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Токсикант при вдишване: Категория 1., H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА

Елементите на етикета са в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограми:



Сигнална дума: Опасно

Становища за рисковете

Health:

H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Допълващи:

EUN066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Предупредителни становища:

Реакция:

R301 + R310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

R331: НЕ предизвиквайте повръщане.

Съхранение:

R405: Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне:

R501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.

Съдържа: Дестилати (нефтени), хидротретирани леки парафинови; Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

2.3. ДРУГИ ОПАСНОСТИ

Физически/Химически опасности:

Няма значителни опасности.

Опасности за здравето:

Инжектиране под високо налягане под кожата може да доведе до сериозни наранявания. Може да причини дразнене на очите, носа, гърлото и белите дробове. Неколкократното излагане може да причини сухота на кожата или напукване.

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 3 на 16

Рискове за околната среда:

Няма значителни опасности. Материалът не отговаря на критериите за биоакumulativно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакumulativно (vPvB) вещество според REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪДЪРЖАНИЕТО

3.1. ВЕЩЕСТВА Неприложимо. Този материал е регламентиран като смес.

3.2. СМЕСИ

Този материал се дефинира като смес.

Подлежащо на обявяване опасно вещество или вещества, отговарящи на критериите за класифициране и (или) с граници на експозиция (OEL)

| Наименование | (CAS) Служба за химическите абстракции# | ЕС# | Регистрация# | Концентрация* | класифициране според GHS/CLP |
|---|---|-----------|------------------|---------------|--|
| 2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛФЕНИЛ | 128-39-2 | 204-884-0 | 01-2119490822-33 | 0.1 - < 0.25% | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315 |
| Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения | - | 926-141-6 | 01-2119456620-43 | 20 - < 30% | [Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066 |
| Дестилати (нефтени), хидротретирани леки парафинови | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29 | 70 - < 80% | Asp. Tox. 1 H304, EUH066 |

Забележка: всяка класификация в скоби е модул на Глобалната хармонизирана система (GHS), който не е приет от ЕС в CLP регламента (№ 1272/2008) и следователно не се прилага в ЕС или в страните извън ЕС, които вече прилагат този регламент, и се показва само с информативна цел.

Забележка: Всяко влизане в колона с ЕО #, която започва с номер „9“, е номер от временния списък, предоставен от ЕСНА в очакване на публикуването на официалния инвентарен номер на веществото на ЕО. Вижте Раздел 15 за допълнителна информация за CAS номера на веществото.

Бележка: Вижте листа за безопасност (на материалите), раздел 16, за пълния текст на становищата за опасност.

РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

ИНХАЛИРАНЕ

Отстранете с цел избягване на по-нататъшно излагане. За осигуряващите помощ избягвайте излагане на въздействие от ваша страна или от останалите. Използвайте достатъчно надеждна дихателна защита. В случай на затруднено дишане, виене на свят, гадене или безсъзнание, потърсете незабавно медицинска помощ. В случай на спиране на дишането, окажете помощ чрез механичен уред или дишане

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 4 на 16

уста в уста.

КОНТАКТ С КОЖАТА

Измиете контактните области със сапун и вода. Съблечете замърсеното облекло и го изперете, преди да го използвате отново. Ако продуктът се инжектира в кожата или под кожата, или в която и да било друга част на тялото, лицето незабавно трябва да бъде прегледано и третирано от хирург, независимо от вида и размера на раничката. Дори и първоначалните симптоми от инжектирането под високо налягане да са минимални или изобщо да липсват, ранната хирургическа намеса през първите няколко часа може значително да намали размера на поражението.

КОНТАКТ С ОЧИТЕ

Измиете старателно с вода. В случай на раздразнение, потърсете медицинска помощ.

ПОГЛЪЩАНЕ

Потърсете незабавна медицинска помощ. Не предизвиквайте повръщане.

4.2. НАЙ-ВАЖНИ СИМПТОМИ И ЕФЕКТИ, КАКТО ОСТРИ, ТАКА И ЗАБАВЕНИ

Локална некроза, както е видно от забавеното начало на болезненост и увреждане на тъканите няколко часа след инжекцията. Зачервяване, сухо напукване на кожата.

4.3. НЕОБХОДИМА Е ИНДИКАЦИЯ ЗА НЕЗАБАВНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ И СПЕЦИАЛНО ЛЕЧЕНИЕ

При поемане материалът може да бъде аспириран от белите дробове и да причини химичен пневмонит. Третирайте по подходящ начин.

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| РАЗДЕЛ 5 | МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ |
|-----------------|-------------------------------------|

5.1. СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ

Подходящи средства за гасене: Използвайте водни пръски, пяна, сух химикал или въглероден диоксид (CO₂) за потушаване на пламъците.

Неподходящи средства за гасене: Преки водни струи

5.2. СПЕЦИАЛНИ ОПАСНОСТИ, ПРОИЗЛИЗАЩИ ОТ ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА

Опасни запалителни продукти: Алдехиди, Непълни запалителни продукти, Окиси на въглерода, Пушек, дим, Серни оксиди

5.3. СЪВЕТИ ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Указания за борба с огън: Евакуирайте района. Не допускате спирането на системите за контрола на огъня или разреждане на вещество, предпазване от попадането му в канализацията и водопровода. Пожарникарите следва да използват стандартно защитно облекло, а в затворените пространства и противогазов дихателен апарат (SCBA). Използвайте водни пръски за охлаждане на изложените на огън повърхности и за предпазване на персонала.

СВОЙСТВА НА ЗАПАЛИМОСТТА

Температура на възпламеняване [Метод]: >100°C (градуси по Целзий) (212°F (градуси по Фаренхайт)) [ASTM D-92]

Горни/Долни граници на горимост (Приблизителен процентен обем във въздуха): (UEL) Горна граница на експлозивност: Няма данни (LEL) Долна граница на експлозивност: Няма данни

Температура на самозапалване: Няма данни

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 5 на 16

РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ НЕЖЕЛАНО ОТДЕЛЯНЕ

6.1. ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ, ПРЕДПАЗНО ОБОРУДВАНЕ И ПРОЦЕДУРИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

ПРОЦЕДУРИ ПО ДОКЛАДВАНЕ

В случай на изливане или случайно изтичане, уведомете съответните власти съобразно всички действащи наредби.

ЗАЩИТНИ МЕРКИ

Избягвайте контакт с разлят материал. Предупредете или евакуирайте жителите в околните зони и подветрената страна, ако се изисква, заради токсичността и запалителността на материала. Вижте Раздел 5 за информация за борба с огъня. За значителни рискове вижте раздела за идентифициране на рисковете. Вижте Раздел 4 съвети за оказване на първа помощ. Вижте раздел 8 за съвети относно минималните изисквания за лични предпазни средства. Възможно е да са необходими и допълнителни предпазни мерки в зависимост от конкретните обстоятелства и (или) експертната оценка на службите за спешна помощ.

За аварийни екипи: Защита на дихателните пътища: дихателната защита е необходима само в специални случаи, като например при образуване на мъгли. В зависимост от размера на разлива и потенциалното ниво на експозиция може да се използва полумаска или респиратор за цяло лице с филтър (филтри) за прах или органични пари, или самостоятелен дихателен апарат (SCBA). Ако експозицията не може да бъде напълно характеризирана или има опасност или се очаква поява на безкислородна атмосфера, препоръчваме използването на самостоятелен дихателен апарат (SCBA). Препоръчва се носенето на работни ръкавици, които са устойчиви на въглеродороди. Ръкавиците, изработени от поливинилов ацетат (PVA), не са водоустойчиви и не са подходящи за използване при спешност. Препоръчва се носенето на предпазни очила от химически тип, ако има опасност от пръски или възможност за контакт с очите. При малки разливи: обикновено е достатъчно да се носи нормално антистатично работно облекло. При големи разливи: препоръчва се носенето на цял комбинезон от химически устойчив, антистатичен материал.

6.2. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Големи разливи: Издигнете насип на по-голямо разстояние от разлива за по-късно възстановяване и отстраняване. Предотвратете изтичането във водни канали, отпадни канали, мазета или затворени помещения.

6.3. МЕТОДИ И МАТЕРИАЛИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ И ПОЧИСТВАНЕ

Разлив на сушата: Спрете теча ако може да го направите без риск. Съберете чрез изпомпване или с подходящ абсорбент.

Изливане във вода: Спрете теча ако може да го направите без риск. Незабавно ограничете разлива с баражи. Предупредете останалите транспортни средства. Изчистете повърхността механично чрез гребане или с помощта на подходящи абсорбенти. Потърсете съвета на специалист, преди да използвате диспергиращи вещества.

Препоръките за действие при изливане във вода или на земя се базират на най-вероятните случаи за действие при разлив на този материал; но географските условия, вятърът, температурата, (и в случай на изливане във вода) посоката и скоростта на вълните и течението могат силно да повлияят върху решението за това какви трябва да бъдат най-подходящите действия, които трябва да се предприемат. Поради тази причина, трябва да се направи консултация с местните експерти. (Забележка: Местните наредби могат да съдържат предписания и ограничения за действията, които трябва да се

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4
 Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021
 Номер на ревизията: 2.01
 Страница 6 на 16

предприемат.)

6.4. ПРЕПРАТКИ КЪМ ДРУГИ РАЗДЕЛИ

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7 РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

Избягвайте контакт с кожата. Да не се допускат малки разливи и изтичане, за да се избегне опасността от подхлъзване. Материалът може да акумулира статични електрически заряди, което може да доведе до образуването на електрическа искра (източник на запалване). Когато материалът се обработва в насипно състояние, електрическата искра може да възпламени всички налични запалими изпарения от течности или остатъци (като например операции при товарене на органична течност в контейнер, в който е съхраняван бензин). Използвайте подходящ начин на свързване и (или) заземяване. Възможно е обаче свързването и заземяването да не елиминират опасността от акумулиране на статично електричество. За указания се обърнете към местните валидни норми. За допълнителна информация се консултирайте с Американския институт по петрол от 2003 г. (Защита срещу запалвания, произтичащи от статични разряди, светкавици и блуждаещ ток) или с Агенцията за национална пожарна безопасност 77 (Препоръчителни практики за боравене със статично електричество), както и със CENELEC CLC/TR 50404 (Електростатика: Кодекс на практиките за избягване на опасностите произтичащи от статично електричество).

Акумулатор на статично електричество: Този материал е акумулатор на статично електричество.

7.2. УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНО СЪХРАНЕНИЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВСИЧКИ НЕСЪОТВЕТСТВИЯ

Видът на използвания контейнер за съхранение на материала може да повлияе на акумулирането и разсейването на статично електричество. Не съхранявайте в отворени или ненадписани опаковки

7.3. СПЕЦИФИЧНИ КРАЙНИ УПОТРЕБИ

Раздел 1 Информация за определени крайни приложения Няма индустриални или специфични за сектора насоки

РАЗДЕЛ 8 ДЕЙСТВИЯ ПРИ ИЗЛАГАНЕ/ЛИЧНА ЗАЩИТА

8.1. КОНТРОЛНИ ПАРАМЕТРИ

Граници на излагане

Допустими стойности/стандарты на контакт (Бележка: Допустимите стойности не се натрупват)

| Наименование на веществото | Форма | Допустима норма / Стандарт | Бележка | Източник |
|---|--------------------|-------------------------------------|---------------------|---|
| Дестилати (нефтени), хидротретирани леки парафинови | | (TWA) Средни стойност и на излагане | 5 mg/m ³ | Допустими граници на излагане по време на работа в България |
| Дестилати (нефтени), хидротретирани леки парафинови | Вдишван а фракция. | (TWA) Средни стойност и на | 5 mg/m ³ | ACGIH |

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 7 на 16

| | | | | | | |
|--|------|--|------------------------|---------|--|---|
| Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения [като бензен] | | излагане (TWA) Средни стойност и на излагане | 300 mg/m ³ | | | Допустими граници на излагане по време на работа в България |
| ВЪГЛЕВОДОРОДИ, C11-C14, N-АЛКАНИ, ИЗОАЛКАНИ, ЦИКЛИЧНИ, <2% АРОМАТНИ СЪЕДИНЕНИЯ [Общо количество въглеродороди] | Пара | RCP (Процедура за преизчисляване) - TWA ПДК | 1200 mg/m ³ | 165 ppm | | ЕххонMobil |

Регламент № 13 на Министерството на труда и социалната политика, с Министерството на здравеопазването, по отношение на защитата на работниците, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Допустимите стойности/стандарти на контакт, които могат да се формулират при работа с този продукт: В случай на поява на пари или аерозоли, препоръчваме следното: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (вдишваема фракция).

Забележка: Информация за препоръчителните процедури на мониторинг могат да се получат от следната агенция (агенции) или институт (институти).

Европейската агенция за безопасност и здраве при работа (EU-OSHA)

ПОЛУЧЕНО НИВО БЕЗ ЕФЕКТ ЗА ХОРАТА (DNEL)/ПОЛУЧЕНО НИВО С МИНИМАЛЕН ЕФЕКТ ЗА ХОРАТА (DMEL)

Работник

| Наименование на веществото | Кожен | Вдишване |
|---|-------|----------|
| Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения | NA | NA |

Потребител

| Наименование на веществото | Кожен | Вдишване | Орална |
|---|-------|----------|--------|
| Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения | NA | NA | NA |

Забележка! Полученото ниво без ефект за хората (DNEL) е изчислено безопасно ниво на експозиция, което се извлича от данните за токсичност в съответствие с конкретни указания според европейския регламент REACH. Полученото ниво без ефект за хората (DNEL) може да се различава от границата на професионална експозиция (OEL) за същия химикал. Границите на професионална експозиция (OELs) могат да бъдат препоръчани от отделна компания, държавен регулаторен орган или експертна организация от рода на Научния комитет по гранични стойности на професионална експозиция на химични агенти (SCOEL) или Американската конференция на правителството по индустриална хигиена (ACGIH). Границите на професионална експозиция (OELs) се считат за безопасни нива на експозиция за типичен работник в професионална обстановка за една 8-часова работна смяна при 40-часова работна седмица като средна стойност на излагане (TWA) или 15-минутно ограничение на краткотрайно излагане (STEL). Макар и да се считат за защита на здравето, границите на професионална експозиция (OELs) са получени чрез процес, различен от този при създаването на Европейския

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 8 на 16

регламент REACH.

ПРЕДСКАЗАНА КОНЦЕНТРАЦИЯ БЕЗ ЕФЕКТ ЗА ХОРАТА (PNEC)

| Наименование на веществото | Аква (прясна вода) | Аква (морска вода) | Аква (интермитентно изпускане) | Станция за преработване на отпадъчни води | Седимент | Почва | Орална (вторично отравяне) |
|---|--------------------|--------------------|--------------------------------|---|----------|-------|----------------------------|
| Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

За въглеводородни UVСВ-вещества няма идентифицирана концентрация без въздействие (PNEC) за веществото като цяло, нито използвана в изчисления за оценка на риска. Следователно в таблицата по-горе няма оповестени PNEC стойности. За повече информация, моля, свържете се с ExxonMobil.

8.2. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА**ТЕХНОЛОГИЧЕН КОНТРОЛ**

Необходимото ниво и вида на защита ще варират в зависимост от потенциалните условия на излагане. Мерките за контрол да вземат под внимание:

Да се осигури подходяща вентилация, за да не бъдат надвишени допустимите норми на излагане. Използвайте устойчива на експлозия вентилационна апаратура, за да останете под границите на излагане.

МЕРКИ ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА

Изборът на лична защитна екипировка варира в зависимост от потенциалните условия на излагане като приложения, начини на работа, концентрация и вентилация. Информацията за избор на защитна екипировка при използването на този материал, като дадената по-долу, се базира на нормалната планирана употреба.

Дихателна защита: Ако инженеринговият контрол не поддържа концентрациите на замърсителите във въздуха на ниво, което е подходящо да защити здравето на работника, може да се използва подходящ респиратор. Изборът, употребата и поддържането на респиратора трябва да са в съответствие с наредбите, ако има такива. Видовете респиратори, които могат да се използват при работа с този материал, са следните:

Няма специални изисквания при нормални условия на използване и подходяща вентилация

При високи концентрации във въздуха използвайте одобрен и оборудван с въздух респиратор със свръхналягане. Снабдени с въздушна бутилка респиратори могат да се използват, когато нивата на кислорода са недостатъчни и информацията за качеството на газа/парата е недостатъчна, както и когато капацитета или скоростта на филтъра за пречистване на въздуха могат да бъдат превишени.

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 9 на 16

Защита на ръцете: Всяка конкретна дадена информация за ръкавиците се базира на публикувана литература и данни от производителя на ръкавиците. Условието на труд влияят значително върху издръжливостта на ръкавиците. Редовно преглеждайте и заменяйте износените или повредени ръкавици. При работа с този материал могат да се използват следните видове ръкавици :

Ако е възможен продължителен или неколкократно контакт се препоръчват устойчиви на химикали ръкавици. Ако е възможен контакт на ръцете от китките до лактите, носете ръкавици, покриващи ръцете до лактите. Нитрилни, минимална дебелина 0.38 mm или сравним защитен изолационен материал с високо ниво на експлоатационни характеристики при условия на употреба на непрекъснат контакт, време на проникване минимум 480 минути в съответствие със стандарти EN 420 и EN 374 на Европейския комитет по стандартизация (CEN).

Защита на очите: Ако е възможен контакт се препоръчват защитни очила със странични капаци.

Защита на кожата и тялото: Всички конкретни данни за облеклото се базират на обнародвани публикации или данни от производителя. Видовете облекла, които могат да се използват при работа с този материал, са следните:

Ако е възможен продължителен или неколкократно контакт се препоръчва носенето на облекло, устойчиво на химикали и масла.

Конкретни хигиенни мерки: Винаги взимайте всички необходими мерки за поддържане на лична хигиена като измиване след работа с материала и преди ядене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното облекло и защитното оборудване, за да отстраните замърсителите. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не могат да бъдат почистени. Поддържайте добра хигиена на помещението.

ДЕЙСТВИЯ, ЗАСЯГАЩИ ЗАЩИТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Хармонизирайте със съответните екологични разпоредби за ограничаване на изхвърлянето във въздуха, водата и почвата. Пазете околната среда чрез прилагане на подходящи мерки за контрол на предотвратяване или ограничаване на емисиите.

РАЗДЕЛ 9

ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Забележка: Физичните и химичните свойства са дадени от само съображения за безопасност, здравето и опазването на околната среда и може да не представляват напълно спецификацията на продукта. Свържете се с доставчика за допълнителна информация.

9.1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОСНОВНИ ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Физично състояние: Течен

Цвят: Кехлибар

Мирис: Характерен

Праг на мириса: Няма данни

pH: Не е технически възможно

Точка на топене: Не е технически възможно

Точка на замръзване: Няма данни

Начална точка на кипене / и област на кипене: > 260°C (градуси по Целзий) (500°F (градуси по Фаренхайт)) [Очаквана]

Температура на възпламеняване [Метод]: >100°C (градуси по Целзий) (212°F (градуси по Фаренхайт)) [ASTM D-92]

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 10 на 16

Темп на Изпарение (n-бутилацетат = 1): Няма данни
Запалимост (твърдо, газообразно състояние): Не е технически възможно
Горни/Долни граници на горимост (Приблизителен процентен обем във въздуха): (UEL) Горна граница на експлозивност: Няма данни (LEL) Долна граница на експлозивност: Няма данни
Налягане на парите: < 0.013 kPa (килопаскали) (0.1 mm Hg (милиметри живачен стълб)) При 20 °C [Очаквана]
Плътност на парите: > 1 при 101 kPa (килопаскали) [Очаквана]
Относителна плътност (при 15 °C (градуси по Целзий)): 0.822 [метод ASTM D4052]
Разтворимост(и): вода Пренебрежимо малък
Коефициент на разпределение (Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода): > 3.5 [Очаквана]
Температура на samozапалване: Няма данни
Температура на разпад: Няма данни
Вискозитет: 4.83 cSt (4.83 mm²/sec) при 40 °C | 1.5 cSt (1.5 mm²/sec) при 100°C (градуси по Целзий) [метод ASTM D 445]
Експлозивни свойства: Липсва
Окислителни свойства: Липсва

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Точка на застиване: -9°C (градуси по Целзий) (16°F (градуси по Фаренхайт)) [метод ASTM D97]
Екстракт от диметилсулфоксид (само минерално масло), IP-346: < 3 % тегло

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. РЕАКТИВНОСТ: Вижте подразделите по-долу.

10.2. ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ: Материалът е стабилен при нормални условия.

10.3. ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ОПАСНИ РЕАКЦИИ: Няма да има опасна полимеризация.

10.4. УСЛОВИЯ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ИЗБЯГВАТ: Прекалено голяма топлина Високоенергийни източници на запалване

10.5. НЕСЪВМЕСТИМИ МАТЕРИАЛИ: Силни окислители

10.6. ОПАСНИ РАЗПАДНИ ПРОДУКТИ: Материалът не се разпада при температура на обкръжаващата среда

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТОКСИКОЛОГИЧНИ ЕФЕКТИ

| Клас на опасност | Заключение/Забележки |
|---|---|
| Вдишване | |
| Остра токсикоза: Няма данни за крайни точки за този материал. | Минимално токсичен Основана се на оценка на компонентите |
| Раздразнение: Няма данни за крайни точки за този материал. | Повишените температури или механичното въздействие могат да произведат пари, замъгляване или дим, които могат да бъдат дразнещи за очите, носа, гърлото или белите дробове. |

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 11 на 16

| | |
|--|---|
| Поглъщане | |
| Остра токсикоза: Няма данни за крайни точки за този материал. | Минимално токсичен Основава се на оценка на компонентите |
| Кожа | |
| Остра токсикоза: Няма данни за крайни точки за този материал. | Минимално токсичен Основава се на оценка на компонентите |
| Кожна корозия/Раздразнение: Няма данни за крайни точки за този материал. | Може да изсуши кожата и да доведе до раздразнение и дерматит. Основава се на оценка на компонентите |
| Очи | |
| Сериозно увреждане на очите/Раздразнение: Няма данни за крайни точки за този материал. | Може да причини слабо краткотрайно раздразнение на очите. Основава се на оценка на компонентите |
| Сенсibiliзиране | |
| Респираторна сенсibiliзация: Няма данни за крайни точки за този материал. | Не се очаква да е дихателен сенсibiliзатор. |
| Сенсibiliзиране на кожата: Няма данни за крайни точки за този материал. | Не се очаква да е кожен сенсibiliзатор. Основава се на оценка на компонентите |
| Аспирация: Има налични данни. | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища: на базата на физико-химичните свойства на материала. |
| Мутагенност на зародишните клетки: Няма данни за крайни точки за този материал. | Не се очаква да е мутаген на зародишните клетки. Основава се на оценка на компонентите |
| Карциногенност: Няма данни за крайни точки за този материал. | Не се очаква да предизвика рак. Основава се на оценка на компонентите |
| Репродуктивна токсичност: Няма данни за крайни точки за този материал. | Не се очаква да е репродуктивен токсикант. Основава се на оценка на компонентите |
| Лактация: Няма данни за крайни точки за този материал. | Не се очаква да причини увреждане на кърмачетата. |
| Специфична токсичност за определени органи (STOT) | |
| Еднократна експозиция: Няма данни за крайни точки за този материал. | Не се очаква да доведе до органно увреждане при еднократна експозиция. |
| Многократна експозиция: Няма данни за крайни точки за този материал. | Не се очаква да доведе до органно увреждане при продължителна или многократна експозиция. Основава се на оценка на компонентите |

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

За самия продукт:

Продължителният и/или неколкочратен контакт с кожата с нисковискозни вещества може да обезмасли кожата и да доведе до евентуално раздразнение и дерматити. Аспирирането на малки количества от течността от белите дробове при поемане или при повръщане могат да причинят химичен пневмони или белодробен оток.

Съдържа:

Силно рафинирано базово масло: не е карциногенно в тестове с животни. Представителният материал издържа тест IP-346, модифицирания тест на Амес и/или други пробни изпитания. Изследванията върху кожата и дишането показват минимални въздействия; белодробно неспецифично инфилтриране на имунни клетки, отлагане на масло и минимално образуване на грануломи. Не изостря чувствителността при тестове с животни.

РАЗДЕЛ 12

ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Предоставената информация се основава на данни за материала, компонентите на материала или за сходни

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4
Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021
Номер на ревизията: 2.01
Страница 12 на 16

материали чрез прилагане на принципите на свързване.

12.1. ТОКСИЧНОСТ

Материал -- Не се очаква да е вреден за водни организми.

12.2. УСТОЙЧИВОСТ И РАЗГРАДИМОСТ

Биоразграждане:

Компонент на базово масло -- Очаква се да бъде биоразградимо от самосебе си.

12.3. ПОТЕНЦИАЛ ЗА БИОАКУМУЛИРАНЕ

Компонент на базово масло -- Има потенциал за натрупване на биомаса, въпреки това метаболзма или физическите свойства могат да намалят концентрацията или органичат наличието на биомаса

12.4. МОБИЛНОСТ В ПОЧВАТА

Компонент на базово масло -- Ниска разтворимост и флотиремост, очаква се да мигрира от водата към земята. Очаква се да се раздели на утайка и твърди вещества в отпадната вода.

12.5. УСТОЙЧИВОСТ, БИОАКУМУЛИРАНЕ И ТОКСИЧНОСТ НА ВЕЩЕСТВОТО (ВЕЩЕСТВАТА)

Материалът не отговаря на критериите от Приложение XIII на Регламента REACH за PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо).

12.6. ДРУГИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ЕФЕКТИ

Не се очакват нежелани реакции .

РАЗДЕЛ 13

МЕРКИ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ

Препоръките за изхвърляне се базират на качествата на доставения материал. Изхвърлянето трябва да се извърши в съответствие с настоящите валидни закони и наредби, както и с характеристиките на материала по време на изхвърляне.

13.1. МЕТОДИ НА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Продуктът е подходящ за изгаряне в затворена контролирана горелка за горива или за изхвърляне чрез контролирано изгаряне при много високи температури с цел предотвратяване образуването на нежелани продукти от изгарянето. Пазете околната среда! Изхвърляйте използваните масла на определените за целта места. Минимизирайте контакта с кожата. Не смесвайте използваните масла с разтворители, спирачни течности или охладители.

Европейски Кодове на Отпадъците: 13 02 05*

ЗАБЕЛЕЖКА: Тези кодове са съставени на основание на най-честите случаи на употреба на този материал и е възможно да не отразяват замърсителите, които могат да се появят при действителната му употреба. Производителите на отпадъчни продукти трябва да преценят както действителния процес, така и отпадъците и замърсителите при него, за да определят подходящия код(кодове) за изхвърляне на отпадъците.

Този материал се смята за опасен отпадък според Директива 91/689/ЕЕС за опасните отпадъци и се подчинява на условията на тази Директива, с изключение на случаите, когато се прилага Член 1(5) на същата тази Директива.

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 13 на 16

Предупреждение при празен контейнер Предупреждение при празни контейнери (там, където валидно): празните контейнери могат да съдържат остатъци и да бъдат опасни. Не се опитвайте да напълните повторно или да изчистите контейнерите без да съответните инструкции. Празните бидони трябва да бъдат щателно изсушени и правилно съхранявани до момента на подходящото им ремонтиране или изхвърляне. Празните контейнери трябва да се предават за рециклиране, възстановяване или изхвърляне на подходящо квалифициран или оторизиран контрактор в съответствие с държавните разпоредби. **НЕ ХЕРМЕТИЗИРАЙТЕ, НЕ РЕЖЕТЕ, НЕ ЗАВАРЯВАЙТЕ, НЕ СПОЯВАЙТЕ (НИТО С МЕК, НИТО С ТЪЪРД ПРИПОЙ), НЕ ПРОБИВАЙТЕ, НЕ ШЛИФОВАЙТЕ И НЕ ИЗЛАГАЙТЕ ТАКИВА КОНТЕЙНЕРИ НА ТОПЛИНА, ПЛАМЪК, ИСКРИ, СТАТИЧНО ЕЛЕКТРИЧЕСТВО ИЛИ ДРУГИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЗАПАЛВАНЕ. ТЕ МОГАТ ДА ЕКСПЛОДИРАТ И ДА ПРИЧИНЯТ УВРЕЖДАНЕ ИЛИ СМЪРТ.**

РАЗДЕЛ 14

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОТИРАНЕ

ПО СУША: ADR/RID-клас (шосеен транспорт на опасни товари): 14.1-14.6 Не се регулира за сухоземен транспорт

ВЪТРЕШНИ ВОДНИ ПЪТИЩА: транспорт на опасни товари по вътрешни водни пътища (ADN): 14.1-14.6 Не се регулира за вътрешен воден транспорт

ПО МОРЕ: IMDG-клас (транспорт на опасни товари по море): 14.1-14.6 Не се регулира за морски транспорт според кода IMDG

МОРЕ (Конвенция MARPOL 73/78 - Приложение II):

14.7. Транспорт в насипно състояние в съответствие с Приложение II на MARPOL 73/78 и на кодекса IBC

Не е класифициран съгласно Приложение II

ПО ВЪЗДУХ: IATA-клас (транспорт на опасни товари по въздух): 14.1-14.6 Не се регулира за въздушен транспорт

РАЗДЕЛ 15

РЕГУЛАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

РЕГУЛАТИВЕН СТАТУТ И ВАЛИДНИ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Вписано или освободено от вписване/нотификация от следните списъци на химичните вещества : AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECl, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. РАЗПОРЕДБИ (ЗАКОНОДАТЕЛСТВО) ЗА БЕЗОПАСНОСТТА, ЗДРАВЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА, ОТНАСЯЩИ СЕ КОНКРЕТНО ЗА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА

Съответните Директиви и Наредби на ЕС:

1907/2006 [... относно регистрацията, оценката, одобрението и ограничението на

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 14 на 16

химикалите... и измененията в тях]

98/24/ЕО [... относно защитата на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място ...]. Обърнете се към директивата за подробности относно изискванията.

1272/2008 [относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси .. и измененията към тях]

Ограничения съгласно REACH при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII):

За този продукт може да бъдат разгледани следните вписвания от Приложение XVII:

None

15.2. ОЦЕНКА НА ХИМИЧЕСКАТА БЕЗОПАСНОСТ

Информация на REACH: Извършена е оценка на химическата безопасност за едно или повече вещества, присъстващи в материала.

РАЗДЕЛ 16

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

ПОЗОВАВАНИЯ: Източниците на информацията, използвани при изготвянето на този лист за безопасност, включват едно или повече от следните неща: резултати от наши собствени токсикологични изследвания или токсикологични изследвания на доставчика, CONCAWE досиета на продуктите, публикации от други търговски асоциации като европейския консорциум за въглеродородни разтворители по REACH (Hydrocarbon Solvents REACH Consortium), американската HPV програма на подробни резюмета на изследванията (U.S. HPV Program Robust Summaries), европейската база данни на IUCLID (EU IUCLID data base), американските публикации на NTP (U.S. NTP publications) и други източници според случая.

Списък на съкращения и акроними, които могат да бъдат (но не е задължително да са били) използвани в този Информационен лист за безопасност:

| Акроним | Пълн текст |
|--|--|
| Неприложим | Неприложим |
| Неопределен | Не е определен |
| Не се вижда (NE) | Не е установен |
| Летлив органичен компонент | Летливо органично съединение |
| AISC | Австралийски инвентаризационен списък на индустриалните химикали |
| AIHA WEEL | Граници на експозиция на околната среда на работното място според Американската асоциация по индустриална хигиена (AIHA) |
| ASTM | ASTM International, първоначално познато като Американско общество за изпитвания и материали (ASTM) |
| Списък на регистрираните вещества | Опис на регистрираните вещества (DSL - Канада) |
| Европейски регистър на обявените химически вещества (EINECS) | Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества |
| Европейски регистър на | Европейския списък на нотифицираните химични вещества |

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 15 на 16

| | |
|------------------|--|
| обявените | |
| химически | |
| вещества | |
| ENCS | Съществуващи и нови химични вещества (японски списък) |
| IECSC | Списък на съществуващите химични вещества в Китай |
| Корейски | Корейски списък на съществуващите химични вещества |
| регистър на | |
| съществуващите | |
| химикали (KECI) | |
| Списък на | Списъка на нерегистрираните вещества (NDSL) на Канада |
| нерегистрираните | |
| вещества | |
| Регистър на | Новозеландски списък на химичните вещества |
| химическите | |
| вещества на | |
| Нова Зеландия | |
| (NZIoC) | |
| PICCS | Филипински списък на химикалите и химическите вещества |
| (Филипински | |
| списък на | |
| химикалите и | |
| химичните | |
| вещества) | |
| Прагови гранични | Прагова гранична стойност (Американската конференция на правителството по индустриална |
| стойности (TLV) | хигиена - ACGIH) |
| TSCA (Закон за | Закон за контролиране на токсичните вещества (Списък на САЩ) |
| контрол на | |
| токсичните | |
| вещества) | |
| Непознат или | Вещества с непознат или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични |
| променлив | материали |
| състав, продукти | |
| от сложни | |
| реакции или | |
| биологични | |
| материали | |
| (UVCB) | |
| LC | Летална концентрация |
| LD | Летална доза |
| LL | Летално натоварване |
| EC | Ефективна концентрация |
| EL | Ефективно натоварване |
| Концентрация | Концентрация без наблюдаван ефект |
| без наблюдаван | |
| ефект (NOEC) | |
| NOELR | Скорост на натоварване без наблюдаван ефект |

Класифицирането е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

| Класифицирането е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 | Процедура на класифициране |
|---|-----------------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Въз основа на данни от изпитвания |

КЛЮЧЪТ ЗА H-КОДОВЕТЕ СЕ НАМИРА В РАЗДЕЛИ 2 И 3 НА ТОЗИ ДОКУМЕНТ (само за информация)

[Flam. Liq. 4 H227]: Запалима течност; Възпламенима течност, Кат.

Название на продукта: MOBIL VELOCITE OIL NO. 4

Дата на извършване на проверката: 09 Ноември 2021

Номер на ревизията: 2.01

Страница 16 на 16

Asp. Tox. 1 H304: Може да бъде вреден при поглъщане и навлизане в дихателните пътища; Вдишване, Кат.
Skin Irrit. 2 H315: Причинява раздразнение на кожата; кожна корозия/раздразнение, Кат.

Aquatic Acute 1 H400: Много токсичен за водни организми; остра токсичност за околната среда, Кат.

Aquatic Chronic 1 H410: Много токсичен за водните организми с дълготраен ефект; хронична токсичност за околната среда, Кат.

EUH066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ТОЗИ ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ СЪДЪРЖА СЛЕДНИТЕ ПОПРАВКИ:

Състав: Таблица на компонентите за REACH беше променена информация.

Допълващи становища на CLP към GHS беше добавена информация.

Определяне на опасността: рискове за здравето беше променена информация.

Раздел 04: Симптоми и ефекти беше променена информация.

Раздел 08: Exposure Limits Таблица беше променена информация.

Раздел 08: Забележки относно предвидените концентрации без въздействие (PNEC): беше добавена информация.

Раздел 01: UFI беше добавена информация.

Информацията и препоръките, включени в настоящото, са, доколкото е известно на ExxonMobil, точни и надеждни към датата на публикация. Вие може да се свържете с ExxonMobil, за да се уверите, че това е най-актуалният документ на ExxonMobil. Информацията и препоръките се предлагат за оценка и проверка от страна на потребителя. Потребителят е този, който трябва да установи приложимостта на продукта за съответната цел. Ако купувалът препакетира този продукт, задържане на потребителя е да осигури включването на необходимата здравна информация, информация по безопасността и друга такава към или /и върху контейнера.. На операторите и потребителите трябва да бъдат предоставени съответните предупреждения, както и описание на процедурите за безопасна обработка. Строго са забранени промени по този документ. Освен до съответната законна степен, преиздаването и препредаването на настоящия документ, частично или изцяло, не се разрешава. Изразът "ExxonMobil" е използван за удобство и може да включва всяка една или повече от ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, или всеки филиал/дъщерна фирма, в която те имат пряко или непряко участие

Само за вътрешна употреба

MHC: 1A, 0, 0, 0, 1, 1

PPEC: C

DGN: 2008282XBG (554791)

ПРИЛОЖЕНИЕ

За този материал не се изисква приложение.