

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90
Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022
Номер на ревизията: 1.08
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: **MOBILUBE GX 80W-90**
Описание на продукта: Базово масло и добавки
Продуктов код: 201520502510

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

Очаквана употреба: Редукторно масло

Употреба, която не се препоръчва: Никакви, освен ако не са конкретизирани на друго място в настоящия Информационен лист за безопасност.

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

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

Не е класифициран

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90
Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022
Номер на ревизията: 1.08
Страница 2 на 16

2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА

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

Становища за рисковете

Допълващи:

EUN210: Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

EUN208: Съдържа: ОЛЕФИН СУЛФИД, ЕСТЕРИ НА ФОСФОРНАТА КИСЕЛИНА, АМОНИЕВА СОЛ
Може да предизвика алергична реакция.

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.

Продължителното излагане може да предизвика дразнене на очите, кожата или респираторния тракт.

Рискове за околната среда:

Няма значителни опасности. Материалът не отговаря на критериите за биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакumulативно (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 |
|---|--|-----------|------------------|---------------|---|
| (Z)-ОКТАДЕК-9-ЕНИЛАМИН, С16-18-(С ЧЕТЕН БРОЙ, НАСИТЕНИ И НЕНАСИТЕНИ)-АЛКИЛАМИНИ | 1213789-63-9 | 627-034-4 | 01-2119473797-19 | 0.1 - < 0.25% | Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Skin Corr. 1B H314, STOT RE 2 H373 |
| ПОЛИСУЛФИДИ, ДИ-ТЕРТ-БУ | 68937-96-2 | 273-103-3 | 01-2119540515-43 | 1 - < 5% | [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, |

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90

Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022

Номер на ревизията: 1.08

Страница 3 на 16

| | | | | | |
|--|------------|-----------|------------------|------------|--|
| | | | | | [Flam. Liq. 4 H227], Skin Sens. 1B H317, [Skin Irrit. 3 H316] |
| ПРОДУКТИ ОТ РЕАКЦИЯТА НА 4-МЕТИЛ-2-ПЕНТАНОЛ И ДИФОСФОРЕН ПЕНТАСУЛФИД, ПРОПОКСИЛИРАН, ЕСТЕРИФИЦИРАН С ДИФОСФОРЕН ПЕНТАОКСИД, И НЕУТРАЛИЗИРАН С АМИНИ, С12-14-ТЕРТ-АЛКИЛ | - | 931-384-6 | 01-2119493620-38 | 0.1 - < 1% | [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Eye Dam. 1 H318 |
| Дестилати (нефтени), хидротретирани тежки парафинови | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 10 - < 20% | Asp. Tox. 1 H304 |
| Дестилати (нефт), тежки, парафинови, депарафинирани с разтворител | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27 | 10 - < 20% | Asp. Tox. 1 H304 |

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.

Всички концентрации са изразени като процент спрямо теглото, с изключение на случаите, когато материалът е газ. Газовите концентрации са изразени като обемни проценти.

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 уста в уста.

КОНТАКТ С КОЖАТА

Измийте областите на контакт със сапун и вода 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

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

ПОГЛЪЩАНЕ

Обикновено не се налага да търсите медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ, само ако почувствате неразположение.

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.

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90

Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022

Номер на ревизията: 1.08

Страница 4 на 16

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

Не се очаква да има необходимост от наличие на специални средства за осигуряване на специфично и незабавно медицинско лечение на работното място.

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]: >165°C (градуси по Целзий) (329°F (градуси по Фаренхайт)) [ASTM D-92]

Горни/Долни граници на горимост (Приблизителен процентен обем във въздуха): (UEL) Горна граница на експлозивност: 7.0 (LEL) Долна граница на експлозивност: 0.9 [Методът на изпитване не е известен]

Температура на самозапалване: Няма данни

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. 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

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90

Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022

Номер на ревизията: 1.08

Страница 5 на 16

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 въгледороди. 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 предприемат.)

6.4. ПРЕПРАТКИ КЪМ ДРУГИ РАЗДЕЛИ

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7

РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

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

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90

Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022

Номер на ревизията: 1.08

Страница 6 на 16

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 Пазете далеч от несъвместими материали.

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 тежки парафинови | | (TWA) Средни стойност и на излагане | 5 mg/m ³ | | Допустими граници на излагане по време на работа в България |
| Дестилати (нефтени), хидротретирани тежки парафинови | Вдишвана фракция. | (TWA) Средни стойност и на излагане | 5 mg/m ³ | | ACGIH |
| Дестилати (нефт), тежки, парафинови, депарафинирани с разтворител | | (TWA) Средни стойност и на излагане | 5 mg/m ³ | | Допустими граници на излагане по време на работа в България |
| Дестилати (нефт), тежки, парафинови, депарафинирани с разтворител | Вдишвана фракция. | (TWA) Средни стойност и на излагане | 5 mg/m ³ | | ACGIH |

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/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/m³ - ACGIH TLV (вдишваема фракция).

Забележка: Информация за препоръчителните процедури на мониторинг могат да се получат от следната

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90

Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022

Номер на ревизията: 1.08

Страница 7 на 16

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 |
|---|-------|--|
| Дестилати (нефт), тежки, парафинови, депарафинирани с разтворител | NA | 5.4 mg/m ³ DNEL, Хронично Експозиция, Местни Ефекти |
| Дестилати (нефтени), хидротретирани тежки парафинови | NA | 5.4 mg/m ³ DNEL, Хронично Експозиция, Местни Ефекти |

Потребител

| Наименование на веществото | Кожен | Вдишване | Орална |
|---|-------|--|--------|
| Дестилати (нефт), тежки, парафинови, депарафинирани с разтворител | NA | 1.2 mg/m ³ DNEL, Хронично Експозиция, Местни Ефекти | NA |
| Дестилати (нефтени), хидротретирани тежки парафинови | NA | 1.2 mg/m ³ DNEL, Хронично Експозиция, Местни Ефекти | 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 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) |
|---|--------------------|--------------------|--------------------------------|---|----------|-------|----------------------------|
| Дестилати (нефт), тежки, парафинови, депарафинирани с разтворител | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 9.33 мг/кг (храна) |
| Дестилати (нефтени), | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 9.33 мг/кг (храна) |

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90

Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022

Номер на ревизията: 1.08

Страница 8 на 16

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| хидротретирани тежки парафинови | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

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:

Няма специални изисквания при нормални условия на използване и подходяща вентилация

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 капацитетът или скоростта на филтъра за пречистване на въздуха могат да бъдат превишени.

Защита на ръцете: Всяка конкретна дадена информация за ръкавиците се базира на публикувана литература и данни от производителя на ръкавиците. Условията 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 :

Обикновено не е необходима защита при нормални условия на употреба.

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:

При нормални условия на използване в повечето случаи не е необходима специална защита на кожата. В съответствие с добрите индустриални хигиенни практики трябва да се взимат мерки за избягване на контакт с кожата.

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 помещенията.

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90
Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022
Номер на ревизията: 1.08
Страница 9 на 16

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: Жълт до кафяв
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: > 316°C (градуси по Целзий) (600°F (градуси по Фаренхайт)) [Методът на изпитване не е известен]
Температура на възпламеняване [Метод]: >165°C (градуси по Целзий) (329°F (градуси по Фаренхайт)) [ASTM D-92]
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: 7.0 (LEL) Долна граница на експлозивност: 0.9 [Методът на изпитване не е известен]
Налягане на парите: < 0.013 kPa (килопаскали) (0.1 mm Hg (милиметри живачен стълб)) При 20 °C [Методът на изпитване не е известен]
Плътност на парите: > 2 при 101 kPa (килопаскали) [Методът на изпитване не е известен]
Относителна плътност (при 15 °C (градуси по Целзий)): 0.885 [метод ASTM D4052]
Разтворимост(и): вода Пренебрежимо малък
Коефициент на разпределение (Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода): > 3.5 [Методът на изпитване не е известен]
Температура на samozапалване: Няма данни
Температура на разпад: Няма данни
Вискозитет: 133 cSt (133 mm²/sec) при 40 °C - 143 cSt (143 mm²/sec) при 40 °C | 14 cSt (14 mm²/sec) при 100°C (градуси по Целзий) - 15 cSt (15 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: -24°C (градуси по Целзий) (-11°F (градуси по Фаренхайт)) [метод ASTM D97]
Екстракт от диметилсулфоксид (само минерално масло), IP-346: < 3 % тегло

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90
 Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022
 Номер на ревизията: 1.08
 Страница 10 на 16

| | |
|------------------|---------------------------------|
| 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 | Заклучение/Забележки |
|--|---|
| Вдишване | |
| Остра токсикоза: Няма данни за крайни точки за този материал. | Минимално токсичен Основава се на оценка на компонентите |
| Раздразнение: Няма данни за крайни точки за този материал. | Пренебрежимо малка опасност при температура на обкръжаващата среда и нормален начин на работа. |
| 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. | Пренебрежимо малко раздразняване на кожата при температура на околната среда. 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 |
| Сенсибилизиране | |
| Респираторна сенсибилизация: Няма данни за крайни точки за този материал. | Не се очаква да е дихателен сенсибилизатор. |
| Сенсибилизиране на кожата: Няма данни за крайни точки за този материал. | Не се очаква да е кожен сенсибилизатор. Основава се на оценка на компонентите |
| Аспирация: Има налични данни. | Не се очаква да представлява опасност при вдишване: 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 | Не се очаква да предизвика рак. Основава се на оценка на |

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90

Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022

Номер на ревизията: 1.08

Страница 11 на 16

| | |
|---|---|
| точки за този материал. | 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:

Повтарящо се и/или продължително излагане може да предизвика дразнене на кожата, очите или респираторния тракт. Концентрациите на компонентите в тази формулировка не се очаква да причинят кожна сенсibiliзация, на базата на изпитвания на компонентите, тази формулировка или други подобни формулировки.

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 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 флотируемост, 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).

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90
Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022
Номер на ревизията: 1.08
Страница 12 на 16

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, спирални 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 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците и за отмяна на определени директиви, с изключение на случаите, когато се прилага Член 20 на същата тази Директива.

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 ремонтване 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 ТВЪРД 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 ТРАНСПОРТИРАНЕ

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

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90
Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022
Номер на ревизията: 1.08
Страница 13 на 16

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 МАРПОЛ 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, KECI, 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 химикалите... и измененията в тях]

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

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90

Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022

Номер на ревизията: 1.08

Страница 14 на 16

токсикологични изследвания на доставчика, CONCAWE досиета на продуктите, публикации от други търговски асоциации като европейския консорциум за въглеводородни 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 |
| AIC | 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 обявените химически вещества ENCS | Европейския списък на нотифицираните химични вещества |
| IECSC | Съществуващи и нови химични вещества (японски списък) |
| Корейски регистър на съществуващите химикали (KECI) | Списък на съществуващите химични вещества в Китай |
| Списък на нерегистрираните вещества | Корейски списък на съществуващите химични вещества |
| Регистър на химическите вещества на Нова Зеландия (NZIoC) | Списъка на нерегистрираните вещества (NDSL) на Канада |
| PICCS (Филипински списък на химикалите и химичните вещества) | Новозеландски списък на химичните вещества |
| Прагови гранични стойности (TLV) | Филипински списък на химикалите и химическите вещества |
| | Прагова гранична стойност (Американската конференция на правителството по индустриална хигиена - ACGIH) |

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90

Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022

Номер на ревизията: 1.08

Страница 15 на 16

| | |
|---|---|
| TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) | Закон за контролиране на токсичните вещества (Списък на САЩ) |
| Непознат или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали (UVCB) | Вещества с непознат или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали |
| LC | Летална концентрация |
| LD | Летална доза |
| LL | Летално натоварване |
| EC | Ефективна концентрация |
| EL | Ефективно натоварване |
| Концентрация без наблюдаван ефект (NOEC) | Концентрация без наблюдаван ефект |
| NOELR | Скорост на натоварване без наблюдаван ефект |

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

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

Acute Tox. 4 H302: Вреден при поглъщане; Остра токсичност (орална), Кат.

Asp. Tox. 1 H304: Може да бъде вреден при поглъщане и навлизане в дихателните пътища; Вдишване, Кат.

Skin Corr. 1B H314: Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите; кожна корозия/раздразнение, Кат. 1

[Skin Irrit. 3 H316]: Предизвиква слабо раздразнение на кожата; кожна корозия/раздразнение, Кат.

Skin Sens. 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция; сенсibiliзиране на кожата, Кат.

Eye Dam. 1 H318: Причинява сериозно увреждане на очите; сериозно увреждане/раздразнение на очите, Кат.

STOT SE 3 H335: Може да причини раздразнение на дихателните пътища; Целеви орган (еднократно излагане), респ. дразнител

STOT RE 2 H373: Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция; целеви орган; многократно излагане, Кат 2

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

[Водна, остра 2 H401]: Токсичен за водните организми; остра токсичност за околната среда, Кат. 2

[Aquatic Acute 3 H402]: Вреден 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.

Aquatic Chronic 2 H411: Токсичен за водните организми с дълготраен ефект; хронична токсичност за околната среда, Кат.

Aquatic Chronic 3 H412: Вреден за водните организми с дълготраен ефект; хронична токсичност за околната среда, Кат.

ТОЗИ ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ СЪДЪРЖА СЛЕДНИТЕ ПОПРАВКИ:

Раздел 09: Viscosity беше променена информация.

Таблица на получените нива без ефект за хората - потребители беше променена информация.

Таблица на получените нива без ефект за хората - работници беше променена информация.

Таблица на предсказаните концентрации без ефект за хората (PNEC) беше променена информация.

Раздел 01: Product Code беше променена информация.

Название на продукта: MOBILUBE GX 80W-90

Дата на извършване на проверката: 20 Юни 2022

Номер на ревизията: 1.08

Страница 16 на 16

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, задържание 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: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2005701XBG (1033063)

Този продукт не е класифициран за опасности за човешкото здраве и околната среда и не се изисква сценарий на експозиция. Този ИЛБ съдържа подходящите мерки за управление на риска.

| |
|-------------------|
| ПРИЛОЖЕНИЕ |
|-------------------|

За този материал не се изисква приложение.