Информация за безопасност

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта
Chain Lubricant 680

Номер(а) на продукта: 832970

1.2 Уместни установени употреби на веществото или сместа и непрепоръчителни употреби
Идентифицирани Употреби: Промишлено масло
Употреби, които не се препоръчват: Консултирайте се с доставчика, когато използвате за употреби различни от изброените по-горе.

1.3 Информация за доставчика на информационния лист за безопасност
Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
електронна поща : eumsds@chevron.com

1.4 Телефон за спешни случаи
Реагиране на спешни ситуации при транспортиране
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Спешен здравословен проблем
MH: +359 29301216
Спешен и информационен център на Chevron: Приемат се международни разговори за сметка на повиквания, 24 часа +1 510 231 0623
Информация за продукта
Информация за продукта: 0032/(0)9 293 71 11

РАЗДЕЛ 2 ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТТА

2.1 Класификация на веществото или сместа

КЛАСИФИКАЦИЯ ПО CLP:

• Хронично токсично вещество при разтваряне във вода: категория 3, H412; Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета
По критериите от регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ:

Опасности за околната среда:

• Вреден за водните организми, с дълготраен ефект (H412).

- съдържа: Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид. Може да предизвика алергична реакция. Полисулфиди, ди- три- и бу-. Може да предизвика алергична реакция. Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил. Може да предизвика алергична реакция.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:
Предпазване:
• Да се избягва изпускане в околната среда (P273).
Изхвърляне:
• Съдържанието и съдът да се изхвърлят съгласно приложимата местна, регионална, национална и международна уредба, както е приложимо (P501).

2.3 Други опасности
Този материал не съдържа вещество, считано за притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, при нива от 0.1 тегловни % или по-високи. Този материал не съдържа вещество, считано за PBT (устойчиво, биоакумулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакумулиращо) при нива от 0.1 тегловни % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПОНЕНТИТЕ

3.2 Смеси
Този материал представлява смес.

КОМПОНЕНТИ	Номер в Химични абстракти	НОМЕР НА ЕК	НОМЕР НА РЕГИСТРАЦИЯТА	КЛАСИФИКАЦИЯ ПО CLP	КОЛИЧЕСТВО
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Смес	*	***	Няма	70 - 99 тегловни %
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	90506-47-1	291-909-3	**	Eye Irrit. 2/H319; Skin Irrit. 2/H315	1 - 5 тегловни %
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Смес	Нестандартен	**	Aquatic Chronic 2/H411	1 - < 2.5 тегловни %
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	не е налично	943-535-3	01-2120120363-71	Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - 1 тегловни %
Полисулфиди, ди-три- и бу-	68937-96-2	273-103-3	01-2119540515-43	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 тегловни %
2,6-ди-трибутил-	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-	Aquatic Acute	0.1 - < 1

паракрезол			46	1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]	тегловни %
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	91745-46-9	931-384-6	01-2119493620-38	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Flam. Liq. 3/H226; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1/H317 [C>=9.4]	0.1 - < 0.25 тегловни %

Пълният текст на всички предупреждения за опасност от регламент CLP е приведен в раздел 16.

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, Бележка L, позовавайки се на IP 346/92: „Метод за извличане на диметил сулфооксид (DMSO)“, ние установихме, че базовите масла, използвани в този препарат, съдържат < 3% DMSO екстракт и не са канцерогенни.
* Съдържа един или повече от следните номера по EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.
**Не е налично или понастоящем не се изисква регистрация на веществото по регламент REACH.
*** Съдържа един или повече от следните номера по регламента REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за оказване на първа помощ
Око: Не са необходими специфични мерки за първа помощ. Като предпазна мярка може да се свалят контактните лещи (ако има такива) и очите да се промият с вода.
Кожа: Не са необходими специфични мерки за първа помощ. Като предпазна мярка може да се свалят облеклото и обувките, ако са замърсени. За допълнително премахване на материала от кожата, използвайте сапун и вода. Изхвърлете замърсени дрехи и обувки или ги почистете старателно преди повторна употреба.
Поглъщане: Не са необходими специфични мерки за първа помощ. Да не се предизвиква повръщане. Като предпазна мярка може да се потърси медицинска помощ.
Вдишване: Не са необходими специфични мерки за първа помощ. При излагане на въздействието на високи концентрации на материала във въздуха, засегнатият трябва да се премести на чист въздух. Ако се появят кашлица или затруднения на дишането, трябва да се потърси медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
НЕЗАБАВНИ СИМПТОМИ И ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗДРАВЕТО
Око: Не се очаква да предизвика продължително или значително дразнене.
Кожа: Контактът с кожата не се очаква да има вредни въздействия.
Поглъщане: Не се очаква да бъде вреден при поглъщане
Вдишване: Не се очаква да бъде вреден при вдишване. Съдържа минерално масло на нефтена основа. Може да предизвика дразнене на дишането или други белодробни ефекти при продължително или многократно вдишване на пари от маслото над допустимата концентрация.

Симптомите на дразнене на дишането могат да включват кашлица и затруднено дишане.

ЗАБАВЕНИ ИЛИ ДРУГИ СИМПТОМИ И ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗДРАВЕТО: Не е класифицирано.

4.3 Указания за незабавните медицински грижи и необходимото специално лечение
Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Вещества за гасене
За гасене на пламъците да се използват водна мъгла, пяна, сухи химикали или въглероден диоксид (CO2).

5.2 Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа
Продукти на горене: Силно зависи от условията за горене. При горене на този материал във въздуха се получава сложна смес от твърди и течни частици и газове, включително въглероден оксид и неидентифицирани органични съединения. При горене може да се образуват оксиди на: Азот, Фосфор .

5.3 Съвети за пожарникарите
Този материал може да гори, въпреки че не се запалва лесно. Подходящите методи за работа и съхраняване са описани в Раздел 7. При пожар с участието на този материал не трябва да се влиза в затворени или ограничени пространства с огън без подходящи предпазни средства, включително самостоятелен дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ОСВОБОЖДАВАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Спазвайте всички приложими местни и международни разпоредби. Да се отстранят всички източници на огън, намиращи се в близост до освободения материал. Дръжте надалеч ненужните и незащитени лица от персонала. Хората, влизащи в зоната за отстраняване на проблема или за определяне на възможността за безопасно възстановяване на нормалната работа трябва да изпълняват всички изисквания от раздела "Контролиране излагането на въздействие/Индивидуална защита". За допълнителна информация вж. раздели 5 и 8.

6.2 Мерки за опазване на околната среда
Спрете изтичането, но само ако това може да стане безопасно. Съберете изтеклото вещество за предотвратяване на по-нататъшно замърсяване на почвата, повърхностните или подпочвените води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
Веднага щом стане възможно, почистете мястото на изтичането, като спазвате предпазните мерки, указани в Контролиране на въздействието / Защита на персонала. Използвайте подходящи методи, например посипване с негорими абсорбиращи материали или изпомпване. Когато е възможно и подходящо, отстранете замърсения слой почва и я изхвърлете според съответните нормативно установени правила. Другите замърсени материали поставете в подлежащи на изхвърляне контейнери и изхвърлете според съответните нормативно установени правила. Замърсяванията да се съобщават на местните власти според конкретния случай или според изискванията.

6.4 Позоваване на други раздели
Вж. раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7 РАБОТА И СЪХРАНЯВАНЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа
Обща информация за работа: Да се избягва замърсяване на почвата или изливане на този материал в канализацията, в дренажни системи или водоеми.
Предпазни мерки: Да не се осъществява контакт с очите, кожата или дрехите. Да не се вкусва или поглъща. След работа да се измива добре.
Статична опасност: При работа с този материал може да се натрупа електростатичен заряд, който да предизвика опасна ситуация. За минимизиране на опасността може да се наложи свързване и заземяване, но това само по себе си, може да е недостатъчно. Да се прегледат всички операции, при които може да се генерират електростатичен заряд и/или възпламенима атмосфера (включително пълнене на резервоари и контейнери, пълнене чрез изливане, почистване на резервоари, вземане на проби, измерване на нивото, зареждане, филтриране, смесване, разбъркване и вакуумиране) и да се използват подходящи процедури за намаляване на опасността.
Предупреждения върху контейнера: Контейнерът не е предназначен да работи при повишено налягане. Да не се използва повишено налягане за изпразване на контейнера, защото то може да предизвика експлозивното му разрушаване. Празните контейнери запазват остатъци от продукта (твърди, течни или газообразни) и могат да бъдат опасни. Контейнерите да не се поставят под налягане, да не се режат, заваряват, запояват, пробиват, стържат и да не се излагат на топлина, огън, искри, статично електричество или други източници на огън. Контейнерите може да се взривят и да предизвикат наранявания или смърт. Празните контейнери трябва да се източат докрай, да се затворят добре и бързо да се върнат на фирма за преработване или да се изхвърлят по подходящ начин.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Неприложимо

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):Промишлено масло

РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛИРАНЕ ИЗЛАГАНЕТО НА ВРЕДНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛНА ЗАЩИТА

ОБЩИ СЪОБРАЖЕНИЯ:
Следва да се проучат евентуалните опасности, свързани с този материал (вж. раздел 2), приложимите граници за излагане на въздействието му, допустимите работни операции и наличието на други вещества на работното място, когато се проектират техническите средства и се избира индивидуалната защитна екипировка (ЛПС). Ако инженерният контрол или работните практики не са достатъчни, за да предотвратят експозицията на вредни нива на този материал, вижте информацията за ЛПС по-долу.

Факторите, които влияят върху ЛПС, включват, но не се ограничават до: Свойствата на химикала, други химикали, които могат да влязат в контакт със същите ЛПС, физически изисквания (прилягане и оразмеряване, защита от срязване/пробиване, сръчност, термична защита и т.н.) и потенциални алергични реакции към материала на ЛПС. Потребителят е отговорен да прочете и да разбере всички инструкции и ограничения, предоставени с оборудването, тъй като защитата обикновено се предоставя за ограничено време или при определени обстоятелства.

8.1 Контролни параметри
Граници на излагане на въздействието по професионални причини:

Компонента	Държава/ Агенция	Форма	TWA	STEL	Таван	Означение
Високо рафинирано минерално	България	--	5 mg/m3	--	--	--

масло (C15 - C50)						
2,6-ди-трибутил-паракрезол	България	--	10 mg/m3	50 mg/m3	--	--

Консултирайте се с местните власти за съответните стойности.

8.2 Контроли за експозицията
ОРГАНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ:
Да се използва на добре вентилирани места.

ИНДИВИДУАЛНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА
Защита на очите и лицето: Да се носят предпазни средства за предотвратяване на контакт с очите. Предпазните средства може да включват предпазни очила, очила за работа с химикали, щит за лицето или тяхна комбинация в зависимост от изпълняваните операции.
Предпазване на кожата: За да предотвратите контакт с кожата, носете лични предпазни средства (ЛПС) срещу химикали. Изборът на облекло, осигуряващо защита от химикали, трябва да се прави от специалист по професионална хигиена или специалист по безопасност и да се базира на приложимите стандарти (ASTM F739 или EN 374). Използването на ЛПС срещу химикали зависи от извършваните операции и може да включва ръкавици за химическа защита, ботуши, престилка за химическа защита, костюм за химическа защита и пълна защита на лицето. **Обърнете се към производителите на ЛПС, за да получите информация за времето на проникване и за да определите колко дълго можете да използвате ЛПС, преди да се наложи смяна.** Освен ако конкретните данни на производителя на ръкавици не показват друго, долната таблица се основава на наличните данни от отрасъла с цел подпомагане на процеса на избор на ръкавици и е предназначена да се използва само за справка.

Материал на ръкавиците за химическа защита	Дебелина (mm)	Типично време на проникване (минути)
Бутил	0.7	120
Нитрилна	0.8	240
Витон Бутил	0.3	240

Защита на дихателните пътища: Трябва да се извърши специфична за обекта оценка на риска от специалист по професионална хигиена или специалист по безопасност, за да се определи вида и употребата на лични предпазни средства за дихателна защита. Когато според специфичната за обекта оценка на риска се определи, че е необходима дихателна защита, използвайте одобрен респиратор като:

Респиратор за пречистване на въздуха -
Ако границите на концентрациите във въздуха надвишават приложимата граница на професионална експозиция, но са под максималната концентрация за употреба.
Само пари: касета за защита от органични пари (филтър тип A3 съгласно EN 529:2005).
Пари и частици (включително генерирани мъгли): както касета за защита от органични пари, така и филтър за частици (филтър AP3 съгласно EN 529:2005).
Отнесете се към производителите на респиратори, за да получите експлоатационния живот на касетата/филтъра.

Снабдяващ с въздух респиратор със свръхналягане -
Ако границите на концентрациите във въздуха надвишават максималната концентрация за употреба, предлагана от респиратор за пречистване на въздуха.

Отнесете се към EN 529:2005, Агенцията за безопасност и здраве при работа (OSHA) на САЩ, 1910.134, и/или други приложими местни/регионални/национални/международни стандарти за регулаторни изисквания.

КОНТРОЛИ ЗА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Вж. законодателството на Общността относно опазването на околната среда или приложението (което е приложимо).

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Внимание: Приведените по-долу данни са типични стойности и не представляват спецификация.

9.1 Информация за основните физични и химични свойства
Външен вид
Цвят: Кафяво
Физично състояние: Течен
Мирис: Мирис на нефт
Праг на усещане на мириса: Не е тествано/не е измервано
pH: Неприложимо
Точка на топене: Не е тествано/не е измервано
Точка на замръзване: Неприложимо
Начална температура на кипене: Не е тествано/не е измервано
Точка на възпламеняване: (Пламна температура в отворен тигел (Кливланд)) 236 °C (457 °F) (типично)
Скорост на изпаряване: Не е тествано/не е измервано
Възпламенимост (твърди, газ): Не е тествано/не е измервано
Граници на възпламенимост (взривна) (обемни % във въздух):
По-малко: Неприложимо Горен: Неприложимо
Налягане на парите: Не е тествано/не е измервано
Относителна плътност на парите: Не е тествано/не е измервано
Плътност: 0.906 kg/l @ 15°C (59°F) (типично)
Разтворимост: Разтворим във въглехидрати; неразтворим във вода.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Няма данни
Температура на самозапалване: Не е тествано/не е измервано
Температура на разлагане: Не е тествано/не е измервано
Кинематичен вискозитет: 612 mm2/s @ 40°C (104°F) (Минимум)
Експлозивни свойства: Не е тествано/не е измервано
Оксидиращи свойства: Не е тествано/не е измервано

9.2 Друга информация: Не е тествано/не е измервано

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност: Може да реагира със силни киселини или силни окислители, например хлорати, нитрати, пероксиди и др.
10.2 Стабилност на химикала: Този материал се счита за стабилен при нормални околни условия и при обичайните температури и налягания по време на съхраняване и работа.
10.3 Възможност за протичане на опасни реакции: Няма да настъпи опасно полимеризиране.
10.4 Условия, които трябва да се избягват: Неприложимо
10.5 Несъвместими материали, които трябва да се избягват: Неприложимо
10.6 Опасни продукти от разлагане: Няма известни (не се очаква)

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Информация за продукта:
Сериозно увреждане/дразнене на очите: Материалът не се счита за дразнещо очите вещество. Продуктът не е изпитан. Изявлението се базира на оценка на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

Корозия/дразнене на кожата: Материалът не се счита за дразнещо кожата вещество. Продуктът не е изпитан. Изявлението се базира на оценка на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

Сенсибилизиране на кожата.: Материалът не се счита за сенсибилизатор на кожата. Продуктът не е изпитан. Изявлението се базира на оценка на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

Силно токсичен при попадане върху кожата: Материалът не се счита за вещество с дермално токсично действие. Продуктът не е изпитан. Изявлението се базира на оценка на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

Очаквана остра токсичност (кожен): Неприложимо

Силно токсичен при поглъщане: Материалът не се счита за вещество с орално токсично действие. Продуктът не е изпитан. Изявлението се базира на оценка на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

Очаквана остра токсичност (поглъщане): Неприложимо

Силно токсичен при вдишване: Материалът не се счита за вещество с инхалационно токсично действие. Продуктът не е изпитан. Изявлението се базира на оценка на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

Очаквана остра токсичност (вдишване): Неприложимо

Мутагенност за зародишните клетки: Материалът не се счита за mутаген. Продуктът не е изпитан. Изявлението се базира на оценка на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

Канцерогенност: Материалът не се счита за канцерогенно вещество. Продуктът не е изпитан. Изявлението се базира на оценка на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

Токсичност за репродукцията: Материалът не се счита за вещество с токсично действие върху репродуктивната система. Продуктът не е изпитан. Изявлението се базира на оценка на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: Материалът не се счита за токсично вещество за целеви органи (еднократна експозиция). Продуктът не е изпитан. Изявлението се базира на оценка на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция: Материалът не се счита за токсично вещество за целеви органи (многократна се експозиция). Продуктът не е изпитан. Изявлението се базира на оценка на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

Опасност при вдишване: Материалът не се счита за опасен при вдишване.

Информация за Компонента:

Сериозно увреждане/дразнене на очите:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Тестови Резултат: Предизвиква дразнене на очите
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Протокол: Организация за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР), Изпитване № 405 – Дразнене на очите/корозия Тестови Резултат: Предизвиква дразнене на очите
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Тестови Резултат: Предизвиква сериозно увреждане на очите

Корозия/дразнене на кожата:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Тестови Резултат: Предизвиква дразнене на кожата
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

Сенсибилизиране на кожата.:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Тестови Резултат: Може да причини алергична кожна реакция
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Протокол: OECD 429 - Сенсибилизиране на кожата. Тестови Резултат: Може да причини алергична кожна реакция
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Тестови Резултат: Може да причини алергична кожна реакция

Силно токсичен при попадане върху кожата:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

диалкилдитиофосфорната киселина	
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

Силно токсичен при поглъщане:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Тестови Параметър: LD50 Тестови Резултат: 300-2000 mg/kg Видове: rat

Силно токсичен при вдишване:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

Мутагенност за зародишните клетки:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

Канцерогенност:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

Токсичност за репродукцията:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция:	
Високо рафинирано минерално масло	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за

(C15 - C50)	класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

11.2 Информация за други опасности

Този материал не съдържа вещество, считано за притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, при нива от 0.1 тегловни % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12 ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Информация за продукта:

12.1 Токсичност

Предполага се, че този материал е вреден за водните организми и може да предизвика дългосрочно отрицателно въздействие върху водната среда. Продуктът не е изпитван. Заключенията са базирани на свойствата на отделните му компоненти.

12.2 Устойчивост и разградимост

Предполага се, че този материал не се разгражда лесно по биологичен път. Продуктът не е изпитван. Заключенията са базирани на свойствата на отделните му компоненти.

12.3 Биоакумулираща способност
Коефициент на биоконцентриране: Няма данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Няма данни

12.4 Преносимост в почвата
Няма данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
Този материал не отговаря на критериите за PBT (устойчиво, биоакумулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакумулиращо).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Тази смес не съдържа никакви вещества, оценени като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти
Няма открити други вредни въздействия.

Информация за Компонента:

Остра Токсичност:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Поверителни данни от изпитвания
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Протокол: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Тестови Параметър: LC50 Тестови Резултат: 63 mg/l Видове: Invertebrate Продължителност:48 hour(s)
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Тестови Параметър: EC50 Тестови Резултат: <=1 mg/l Видове: Invertebrate Продължителност:48 hour(s)
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Тестови Параметър: EC50 Тестови Резултат: <=1 mg/l Видове: Invertebrate Продължителност:48 hour(s)
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Тестови Параметър: EC50 Тестови Резултат: <=1 mg/l Видове: Algae Продължителност:72 hour(s)
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Тестови Параметър: LC50 Тестови Резултат: <=1 mg/l Видове: Fish Продължителност:96 hour(s)
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Тестови Параметър: LC50 Тестови Резултат: 1-10 mg/l Видове: Algae

Дългосрочна Токсичност:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Няма налични тестови данни
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Няма налични тестови данни
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Няма налични тестови данни
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Няма налични тестови данни

Биоразграждане:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Неприложимо
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен, хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Протокол: 40, Кодекс на федералните разпоредби, 796.3200 (40CFR796.3200) – Затворена колба Тестови Резултат: Не е лесно биоразградим Биоразграждане: 0%
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Тестови Резултат: Не е лесно биоразградим
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Протокол: Дял 40 от Кодекса на федералните разпоредби (CFR), Част 796.3260 – Модифициран метод на Щурм Тестови Резултат: Не е лесно биоразградим

Биоакумулираща Способност:	
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Фосфорни естери, неутрализирани с мастни амини	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация
Аминова сол на диалкилдитиофосфорната киселина	Няма налични тестови данни
Янтарен анхидрид, продукти от алкилиране с богати на C12 разклонени олефини от олигомеризация на пропен,	Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

хидролизирани, естерифицирани продукти с пропиленов оксид	
Полисулфиди, ди- три- и бу-	Няма налични тестови данни
2,6-ди-трибутил-паракрезол	Няма налични тестови данни
Продукти от реакцията на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид, неутрализиран с амини, C12-14-трет-алкил	Няма налични тестови данни

РАЗДЕЛ 13 ОСОБЕНОСТИ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ

13.1 Методи за обработване на отпадъците
Материалът да се използва по предназначение или, при възможност, да се рециклира. За рециклиране или изхвърляне на маслото съществуват организации за събиране на използваното масло. Замърсените материали се поставят в контейнери и се изхвърлят според установените правила. За информация относно одобрените методи за изхвърляне или рециклиране може да се контактува с местния търговски представител, с органите по опазване на околната среда и по здравеопазване.Според Европейския каталог на отпадъците (E.W.C.) кодирането е:13 02 05

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Приведеното описание може да не се отнася за всички случаи на транспортиране. Проверете в съответните Правила за транспортиране на опасни стоки за изисквания за допълнителна информация (например техническо название) и за изисквания, свързани с начина на транспортиране и с транспортираното количество.

ADR/RID

НЕ ПРЕДСТАВЛЯВА ОПАСНА СТОКА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: Неприложимо
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Неприложимо
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: Неприложимо
14.4 Опаковъчна група: Неприложимо
14.5 Опасности за околната среда: Неприложимо
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: Неприложимо

ADN

НЕ ПРЕДСТАВЛЯВА ОПАСНА СТОКА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: Неприложимо
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Неприложимо
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: Неприложимо
14.4 Опаковъчна група: Неприложимо
14.5 Опасности за околната среда: Неприложимо
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: Неприложимо

ICAO / IATA

НЕ ПРЕДСТАВЛЯВА ОПАСНА СТОКА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: Неприложимо
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Неприложимо
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: Неприложимо
14.4 Опаковъчна група: Неприложимо
14.5 Опасности за околната среда: Неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: Неприложимо

IMO / IMDG

НЕ ПРЕДСТАВЛЯВА ОПАСНА СТОКА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: Неприложимо
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Неприложимо
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: Неприложимо
14.4 Опаковъчна група: Неприложимо
14.5 Опасности за околната среда: Неприложимо
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: Неприложимо
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: Неприложимо

РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
НОРМАТИВНИТЕ СПИСЪЦИ СА ПРЕТЪРСЕНИ:
01=Директива на ЕС 92/85/ЕЕС: Бременни и кърмещи работници.
02=Директива на ЕС 2012/18/ЕС: Севезо III
03=Директива на ЕС 98/24/ЕС: Химически агенти на работното място.
04=Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците.
05=Регламент ЕО № 689/2008: Приложение 1, Част 1.
06=Регламент ЕО № 850/2004: Забрана и ограничаване на устойчивите органични замърсители.
07=Регламент REACH, Приложение XVII: Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия.
08=Регламент REACH на ЕС, приложение XIV: списък на веществата, предмет на разрешение, или списък на кандидат-веществата за разрешение, които пораждат сериозно безпокойство (SVHC).

В горните нормативни списъци не са открити компоненти на този материал.

СКЛАДОВИ ЗАПАСИ ОТ ХИМИКАЛИ:
Всички компоненти съответстват на следните изисквания към складовите запаси от химикали: EINECS (Европейски съюз).

Един или повече от компонентите не отговарят на следните изисквания към запасите от химикали: AIIC (Австралия), DSL (Канада), ENCS (Япония), IECSC (Китай), KECI (Корея), PICCS (Филипини), TSCA (Съединени щати).

15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество
Няма изготвена оценка на безопасността на химичните вещества

РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

ОПИСАНИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО: РАЗДЕЛ 01 - Идентификатор на фирмата беше изменена информация.
РАЗДЕЛ 09 - Физични и химични свойства беше изменена информация.
РАЗДЕЛ 11.2 – Нформация за други опасности беше изменена информация.
РАЗДЕЛ 16 - Пълен текст на предупрежденията за опасност от регламент беше изменена информация.

Дата на изменението: юли 24, 2026

Пълен текст на предупрежденията за опасност от регламент CLP:
Aquatic Acute 1/H400; Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1/H410; Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic 2/H411; Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Aquatic Chronic 3/H412; Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Eye Dam. 1/H318; Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Eye Irrit. 2/H319; Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Flam. Liq. 3/H226; Запалими течност и пари.
Acute Tox. 4/H302; Вреден при поглъщане.
Skin Sens. 1/H317; Може да причини алергична кожна реакция.
Skin Irrit. 2/H315; Предизвиква дразнене на кожата.

СЪКРАЩЕНИЯ, КОИТО МОЖЕ ДА СА ИЗПОЛЗВАНИ В ТОЗИ ДОКУМЕНТ:

TLV - Гранична прагова стойност:	TWA - Усреднена във времето стойност
STEL - Граница при краткотрайно излагане на въздействие	PEL - Допустими граници на излагане на въздействието
CVX - Chevron	Номер в Химични абстракти - Номер в Химични абстракти
КН - Количествено неизмеримо	

Изготвен съгласно Регламент 1907/2006 на ЕС с неговия Регламент за изменение (ЕС) 2020/878 от Chevron.

Информацията в този ИЛБ се базира на познанията, информацията и убежденията на Chevron и неговите филиали към датата на публикуване. Това не е спецификация за качество и не се дава никаква гаранция, изрична или подразбираща се. Ние не поемаме никаква отговорност или задължение за резултатите от използването на този материал. Предоставената тук информация се отнася само за посочения продукт. Тъй като условията на употреба са извън нашия контрол, потребителят носи отговорността да определи условията за безопасна употреба на този продукт и да оцени неговата пригодност за тяхното приложение. Потребителите трябва да потърсят допълнителни указания, ако е необходимо.

Не Прилагане