

PRISTA® MHL 32

| РАЗДЕЛ: 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО | | | | |
|---|----------------|---|----------|---|
| 1.1 Идентификатори на продукта | | Prista® MHL 32 | | |
| 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение | | Хидравлично масло Употребата на продукта следва да бъде с указанията за безопасност при работа в настоящия информационен лист Дистрибуция на вещества/смеси Формулиране и препакетиране на вещества и смеси Работна течност Вижте Приложението на този информационен лист за описание на съответните употреби. | | |
| Употреби, които не се препоръчват | | Този продукт не трябва да бъде използван за цели, освен препоръчаните. | | |
| 1.3. Подробни данни (адрес, телефон, ел. поща) за доставчика на информационния лист за безопасност | | „Приста Ойл Холдинг“ ЕАД България, гр. Русе 7002, бул. “Трети Март” № 46; тел: + 359 82 82 69 40 information@prista-oil.bg | | |
| 1.4. Телефонен номер при спешни случаи | | Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg | | |
| РАЗДЕЛ: 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ | | | | |
| 2.1 Класифициране на веществото или сместа - съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 - съгласно Директива 67/548/ЕИ и Директива 1999/45/ЕО | | Сместа не се класифицира като опасна Сместа не отговаря на критериите за класифициране | | |
| 2.2 Елементи на етикета Пиктограма(и) за опасност | | Не се изисква | | |
| Сигнална(и) дума(и) | | Не се изисква | | |
| Предупреждение(я) за опасност | | Няма | | |
| Препоръка(и) за безопасност | | P101: При необходимост от медицинска помощ носете опаковката или етикета на продукта. P102: Да се съхранява извън обсега на деца. | | |
| - при предотвратяване | | Няма | | |
| - при реагиране | | Няма | | |
| - при съхранение | | Няма | | |
| - при изхвърляне | | P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/национална уредба. (виж Точка.13) | | |
| Допълнителни елементи на етикета | | EUN 210: Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. | | |
| 2.3 Други опасности | | Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите за PBT и vPvB в съответствие с Приложение XIII. | | |
| РАЗДЕЛ: 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ | | | | |
| 3.2 Смеси | | | | |
| Наименование на веществото | %, Тегловни | REACH Регистрационен № | EO/CAS № | Класификация (ЕО) №1272/2008 |
| Минерално масло* | <99.5 | | | Не се класифицира |
| Алкил фенол | <0.15 | ** | **/** | Дразни кожата 2/H315; Ост. опас. за вод. среда 1/H400; |

Коментари върху състава

*Съдържащото се минерално масло може да бъде описано с едно или повече от:

| Наименование на веществото | REACH Регистрационен № | EO/CAS № |
|---|---|----------------------|
| Нефтени дестилати, хидротретирани, тежки парафинови | 01-2119484627-25-0035 01-2119484627-25-0025 01-2119471299-27-0019 | 265-157-1/64742-54-7 |
| Смазочни масла | 01-21194995601-36-0027 | 278-012-2/74869-22-0 |
| Нефтени дестилати, тежки, хидрокрекирани | 01-2119486951-26-0000 | 265-077-7/64741-76-0 |

** не са налични или към настоящия момент не се изисква регистрация.

Класифицирането като канцероген не следва да се прилага, защото веществата съдържат по-малко от 3% DMSO екстракт, измерен по IP 346.

Индекс номерата от Приложение VI нямат правно значение. Това са чисто технически идентификатори и са дадени само за информация.

Пълния текст на предупрежденията за опасност е поместен в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

При вдишване
Изнесете пострадалия на чист въздух. При нужда подайте кислород или направете изкуствено дишане. Да не се използва дишане уста в уста, ако пострадалия е вдишал субстанцията. Незабавно потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата
Измийте обилно с вода и много сапун за няколко минути. В случай на раздразнение, потърсете специализирана лекарска помощ.

При контакт с очите
Изплаквайте обилно с вода за няколко минути. Незабавно потърсете лекарска помощ, ако раздразнението е упорито.

При поглъщане
НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПРИНУДИТЕЛНО ПОВРЪЩАНЕ! Незабавно потърсете медицинска помощ. Никога не давайте течности през устата, ако пострадалият е в безсъзнание или с конвулсии.

Необходимост от квалифицирана лекарска помощ
Ако няма повръщане или обриви след поглъщане, дайте на пострадалия разтвор на медицински въглен във вода (3 супени лъжици в един литър вода). Свалете замърсените дрехи и обувки. При манипулиране и оказване на първа медицинска помощ използвайте ръкавици и предпазно работно облекло.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
При продължително вдишване на продукта във вид на мъгла или пари с много високи концентрации, може да причини обриви по лигавиците на носа и белите дробове, главоболие, гадене и сънливост. При продължителен контакт с кожата може да предизвика алергични кожни реакции, изразени със зачервяване, обриви и дерматити.

При продължителен контакт с очите може да предизвика раздразнения и чувство за дискомфорт, изразени със зачервяване. При поглъщане на по-голямо количество, може да предизвика стомашно неразположение, гадене и стомашно разстройство. Аспирирането може да предизвика белодробен оток или пневмония.

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

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства
Използвайте водна мъгла, сух химикал, пяна, въглероден диоксид или пясък. Ако разлетят или изтекъл продукт не се е запалил, използвайте водна мъгла, за да разпръснете изпаренията и да осигурите защита за персонала, борец се с ограничаването на разлива.

Неподходящи пожарогасителни средства
Водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
При горене може да се отделят отровни газове, съдържащи въглероден оксид, въглероден диоксид, серни и азотни оксиди, сажди и дим.

| | |
|--|--|
| 5.3 Съвети за пожарникарите | |
| Специални предпазни средства за пожарникарите | Носете подходящи защитни средства. Използвайте противопожарно облекло, каска с щит за лице, ръкавици, гумени ботуши, а в тесни и затворени пространства самостоятелен дихателен апарат. |
| Процедура по гасене | В случай на пожар, винаги викайте противопожарните служби. Малки пожари, като тези, които могат да бъдат изгасени с ръчни пожарогасители, могат да се гасят от обучен за целта персонал, инструктиран за работа при пожари със запалими течности. Гасенето на по-големи пожари трябва да се извършва от активно обучен персонал. Вода може да се използва за охлаждане и предпазване на изложените на огъня материали. Да се осигурява винаги път за изтегляне. |
| РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ | |
| 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи | |
| За персонал, който не отговаря за спешни случаи | Незаетият персонал да се държи на разстояние. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло. |
| За лицата, отговорни за спешни случаи | Трябва да се носят лични предпазни средства, съобразно изискванията за работа с нефтопродукти. Ако разливът е в тясно, затворено помещение с лоша вентилация, проветрете мястото. Евакуирайте лицата без предпазни средства. |
| 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда | Предотвратете изтичането в канализацията. Не допускайте навлизане във водоизточници, почвата, канализация, мазета или затворени пространства. Съберете разлетия продукт за рециклиране или предаване. Може да се попие с инертни материали. В случай на разлив или неконтролируемо изпускане в канализацията или почвата, незабавно уведомете съответните регулаторни органи. |
| 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване | Почистете разлива възможно най-скоро, като се спазват изискванията за контрол на експозиция/предпазни мерки. Използвайте пясък и дървени стърготини, като средства за почистване. Използвайте подходящи техники, като например абсорбиращи материали или изпомпване. |
| 6.4 Позоваване на други раздели | За повече информация, относно подходящите лични предпазни средства и изхвърляне на продуктовете отпадъци вижте Раздел 8 и Раздел 13. |
| РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ | |
| 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа | Да се измият ръцете преди и след употреба. Да не се пуши. Избягвайте продължителен контакт с кожата и вдишване на пари. |
| 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости | Складовете и местата за товарене и разтоварване трябва да са проектирани, в съответствие с регулаторните изискванията. Когато не ползвате контейнерите, дръжте ги затворени. Не ги излагайте на топлина. Съхранявайте в затворени помещения, с добра вентилация, при температура на околната среда. Не се допуска да се съхраняват с експлозивни субстанции, сгъстени, втечнени или под налягане газове, запалими течности или с оксидиращи вещества. |
| 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) | Съгласно продуктовата спецификация |
| РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА | |
| 8.1 Параметри на контрол | |
| Гранични стойности на професионална експозиция | TWA- 5 mg/m ³ минерално масло във въздуха за дългосрочна експозиция от 8h работен ден. STEL- 10 mg/m ³ минерално масло във въздуха за експозиция от 15min. |
| Биологични гранични стойности | Не са отбелязани граници на експозиция за съставките |
| Препоръчителни процедури за наблюдение | Следвайте съответните процедури за наблюдение, действащи в страната. |
| DNEL | Не е налично. |
| PNEC | Не е налично. |

| | |
|---|---|
| 8.2 Контрол на експозицията | |
| Подходящ инженерен контрол | Трябва да се осигури адекватна вентилация, за да не се превишават нормите за експозиция. Скоростта на вентилацията трябва да е съобразена с условията. Ако е приложимо да се използват затворени процеси, локална аспирационна вентилация или други подходящи технически средства, които да поддържат концентрациите във въздуха под препоръчаните норми за експозиция. Ако нормите за експозиция не са били установени, поддържайте концентрациите във въздуха на едно приемливо ниво. |
| Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства | Спазвайте практиките за добра професионална и лична хигиена за контрол на експозицията на продукта. |
| Защита на очите | Предпазни очила/шлем. Използвайте очила, които са в съответствие с БДС EN 166 и БДС EN 168. |
| Защита на ръцете | Да се носят химически устойчиви ръкавици. Ако има вероятност от попадане върху ръката до китката, да се носят ръкавици, покриващи ръцете до лактите. Неопренови ръкавици; Време на износване на материала на ръкавиците: > 30 минути. Използвайте защитни ръкавици, които съответстват на БДС EN 374 и БДС EN 420. |
| Защита на кожата/тялото | Препоръчват се дрехи с дълги ръкави. При необходимост използвайте масло устойчиви ботуши или обувки. Не носете пръстени, часовници или др. подобни, под които може да попадне и да се задържи материал, и да предизвика кожни реакции. |
| Защита на дихателните пътища | При нормални условия не е необходима респираторна защита. При евентуална възможност за неконтролирано изпускане, когато не са известни нивата на експозиция или замърсяване, и осигурените средства за респираторна защита не биха могли да осигурят адекватна защита, да се носи захранван с въздух и с положително налягане респиратор. Използвайте средства за защита на дихателните органи съгласно БДС EN 405. |
| Термични опасности | Няма |
| Хигиенни мерки | Когато се работи с продукта, да не се яде, пие или пуши. Да се спазват винаги добрите практики за лична хигиена, като измиване на ръцете след работа с продукта и преди хранене, пиене и/или пушене. Замърсените дрехи да се перат или дават на химическо чистене, за да отстраняват евентуалните замърсявания. Изхвърляйте замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени. |
| Контрол на експозицията на околната среда | Образуването на маслен филм във водни басейни, води до намаляване на кислорода във водата и е възможно да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна. При попадане в почвата продуктът може да попадне в подземните води (при наличието на такива). |
| РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА | |
| 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства | |
| Външен вид Цвят Мирис Граница на мириса pH Температура на замръзване/течливост, °C Точка на кипене/интервал на кипене, °C Пламна температура, °C, СОС Скорост на изпаряване Запалимост (твърдо вещество, газ) Долна/горна граница на запалимост и експлозия Налягане на парите Плътност на парите (въздух=1) Относителна плътност при 20°C, g/ml Разтворимост | Течност Жълт Специфичен Не е приложимо Не е приложимо -30 >315 210 Няма информация Не е приложимо Не е приложимо <10 Pa при 20°C >1 0.868 Разтворим в органични разтворители, неразтворим във вода |

| | |
|---|---|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода Температура на samozапалване, °C Температура на разпадане, °C Вискозитет, cSt Експлозивни свойства Оксидиращи свойства | Няма информация >315 Неприложимо 5.35 cSt при 100°C; 32.0 cSt при 40°C Няма Няма |
| 9.2 Друга информация | Няма |
| РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ | |
| 10.1 Реактивоспособност | Не се очаква този материал да влиза в реакции |
| 10.2 Химична стабилност | Този продукт се счита за химически стабилен при нормални условия на съхранение и по време на манипулация. |
| 10.3 Възможност за опасни реакции | Няма известни |
| 10.4 Условия, които трябва да се избягват | Продуктът е стабилен при умерени температури и налягания. |
| 10.5 Несъвместими материали | Силни окислителни агенти. |
| 10.6 Опасни продукти на разпадане | Няма известни |
| РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ | |
| Информация за токсикологичните ефекти | |
| Остра токсичност | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране (въз основа на данните за базовите масла) LD ₅₀ орално плъхове > 5000 mg/kg (OECD 401) LD ₅₀ дермално зайци > 5000 mg/kg (OECD 402) LC ₅₀ инхалационно плъхове >5 mg/l/4h (OECD 403) |
| Корозивност/дразнене на кожата | Не се очаква да предизвика корозивност или дразнене на кожата. Честият или продължителен контакт с кожата може да я обезмасли и изсуши, което да доведе до дискомфорт и дерматити. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | Не се очаква да уврежда или дразни очите. При случайно попадане може да предизвика леко дразнене и чувство на дискомфорт. |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата | Не се очаква да бъде кожен дразнител. Продължителният или често повтарящ се контакт с кожата, като например от напоено с продукта облекло, може да предизвика дерматити. |
| Мутагенност на зародишните клетки | Няма информация, която да показва, че продуктът или някой от компонентите му, присъстващи в концентрация над 0.1%, са мутагенни или генотоксични. |
| Канцерогенност | Класифицирането като канцероген за базовите масла не следва да се прилага, защото всички вещества съдържат по-малко от 3% DMSO екстракт, измерен по IP 346 „Установяване на полициклични ароматни съединения в неизползвани смазочни масла и петролни частици, несъдържащи асфалтени- метод за извличане на диметил сулфооксид с определяне на индекс на пречупване”. |
| Репродуктивна токсичност | Няма конкретни данни |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи)- еднократна експозиция) | Не се очаква да доведе до увреждане на определени органи. Основава се на данни за сходни вещества. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи)- повтаряща се експозиция) | Не се очаква да доведе до увреждане на определени органи. Основава се на данни за сходни вещества. |
| Опасност при вдишване | Ако продуктът е разпръснат във вид на мъгла или при нагряването му са се образували пари, може да се получат дразнения на горните дихателни пътища. |
| Друга информация | Няма информация |
| РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ | |
| 12.1 Токсичност | Въз основа на наличните данни продуктът е със сравнително ниска токсичност. LC ₅₀ (96h за риби) е >100mg/L (OECD 203) за базовите масла EC ₅₀ (48h за ракообразни) е > 10 000 mg/l (OECD 202) за базовите масла EC ₅₀ (72-96h за водорасли или други водни растения) е > 100 mg/l (OECD 201) |
| Остра токсичност | |

| | |
|--|--|
| <u>Хронична токсичност</u> | за базовите масла LC ₅₀ (96h за риби) е 0.11 mg/L (OECD 203) за алкенил амин с дълга верига EC ₅₀ (72h за водорасли) е 0.03 mg/l (OECD 201) за алкенил амин с дълга верига EC ₅₀ (48h за водни бълхи) е 0.011 mg/l за алкенил амин с дълга верига NOEL/21days (за ракообразни) > 10 mg/l (OECD 211) NOEL/72 h (за водорасли) > 100mg/l NOEL/10 min (за микроорганизми) >1.93 mg/l (DIN 38412, DIN 38409) |
| <u>12.2 Устойчивост и разградимост</u> | Продуктът не е лесно биоразградим. Присъща биоразградимост < 22% след 28 дни (OECD 301B) |
| <u>12.3 Биоакмулираща способност</u> | Log K _{ow} (Коефициент на разпределение n-octanol/вода) за базовото масло > 4.0, което е индикация за възможно биоакмулиране. |
| <u>12.4 Преносимост в почвата</u> | Слаба подвижност, дължаща се на ниска разтворимост във вода. При попадане в почвата продуктът може да замърси подземните води. |
| <u>12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB</u> | Продуктът не е и не съдържа вещество, което е потенциален PBT или vPvB. |
| <u>12.6 Други неблагоприятни ефекти</u> | Образуването на маслен филм във водни басейни, води до намаляване на кислорода във водата и е възможно да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна. |
| РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ | |
| <u>13.1 Методи за третиране на отпадъците</u> | Изхвърляйте опаковките и замърсените абсорбентите само в определените за целта места и в съответствие с действащите законови изисквания. Празните опаковки могат да съдържат остатъци от продукта. Следвайте предупрежденията и указанията на етикета. Смяната на маслото да се извършва само на предназначенията за това места. Спазвайте действащите в страната нормативни документи за третиране и регенериране на отработени масла и отпадъчни нефтепродукти. 13 01 10* |
| <u>Код на отпадъка</u> | |
| РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО | |
| <u>14.1 UN Номер (Номер по списъка на ООН)</u> | Няма |
| <u>14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН</u> | Неприложимо |
| <u>14.3 Класове на опасност при транспортиране</u> | Няма |
| <u>14.4 Опаковъчна група</u> | Неприложимо |
| <u>14.5 Опасности за околната среда</u> | |
| <u>ADR</u> | Не се контролира като опасен товар |
| <u>RID</u> | Не се контролира като опасен товар |
| <u>ADN</u> | Не се контролира като опасен товар |
| <u>IMDG</u> | Не се контролира като опасен товар |
| <u>IATA</u> | Не се контролира като опасен товар |
| <u>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</u> | Няма |
| <u>14.7.Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC</u> | Неприложимо |
| РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНИТЕ УРЕДБИ | |
| <u>15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда</u> | Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси. Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали. Регламент (ЕС) 453/2010 за изискванията за съставяне на информационни листове за безопасност. Регламент (ЕО) 2073/2000 относно вещества, които нарушават озоновия слой. Регламент (ЕО) 850/2004 относно устойчивите органични замърсители. Регламент (ЕО) 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали. |

| | |
|--|--|
| | <p>Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси.</p> <p>Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.</p> <p>Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа .</p> <p>Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.</p> <p>Закон за управление на отпадъците.</p> <p>Наредба № 2 за класификация на отпадъците.</p> |
| 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес | Няма оценка на безопасност |
| РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ | |
| Информация за измененията | Информационен лист съгласно Приложение II Регламент (ЕС) 453/2010 |
| Изменения по раздели Дата на издаване | Преработено издание 2015-05-01 |
| Съкращения и акроними PBT vPvB LD50 LC50 LE50 DMSO DNEL PNEC NOAEL SCL | <p>Устойчив, биоакмулиращ и токсичен</p> <p>Много устойчив и много биоакмулиращ</p> <p>Средна летална доза</p> <p>Средна летална концентрация</p> <p>Средна ефективна доза</p> <p>Диметил сулфоксид</p> <p>Изчислено ниво (концентрация) без въздействие</p> <p>Прогнозна концентрация без въздействие</p> <p>Доза, при която не се наблюдава неблагоприятен ефект</p> <p>Специфичната пределна концентрация за въздействие върху репродукцията, под която не се очакват токсични за репродукцията ефекти.</p> |
| Пълн текст на изразите рисковите фрази | <p>H315 – Причинява дразнене на кожата</p> <p>H400 – Силно токсичен за водните организми</p> <p>H410 – Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект</p> |
| Тази информация, основаваща се на нашия актуален опит и знания, е коректна и е предназначена да даде описание на продукта единствено във връзка с изискванията за здравословни и безопасни условия на труд, и опазването на околната среда. При неспазване на препоръките за безопасна работа, фирмата не носи отговорност за възникнали неблагоприятни въздействия и последици. | |

Краи на информационният лист