

Информационен лист за безопасност TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023
преразгл 2



РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТА

НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРЕПАРАТА:

Търговско наименование: **TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE**

Търговски код: 76589

Регистрационен номер N/A

1.2. ИДЕНТИФИЦИРАНИ УПОТРЕБИ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ, И УПОТРЕБИ, КОИТО НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВАТ

ПРЕПОРЪЧАНА УПОТРЕБА: Смазочно масло за трансмисионни системи.

УПОТРЕБИ, КОИТО НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВАТ: Продуктът не трябва да се използва за други цели, освен специфицираните, без съгласуването със специалист.

1.3. ПОДРОБНИ ДАННИ ЗА ДОСТАВЧИКА НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ДОСТАВЧИК: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

КОМПЕТЕНТНО ЛИЦЕ ЗА ДАННИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ПРОДУКТА:

Информация за съвместимостта на законодателството info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

Сужба Спешна Помощ (24 часа, 7 дни) :
+44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ



2.1. КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1B Може да причини алергична кожна реакция.

Aquatic Chronic 2 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми и Сигнална дума



Внимание

Указване на Опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за Предпазване:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P391 Съберете разлятото.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните, регионални, национални и международни регулации

Специални разпоредби:

EUN208 Съдържа Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Може да причини алергична реакция.

EUN208 Съдържа Изодецил дифенилфосфат. Може да причини алергична реакция.

EUN208 Съдържа Реакционни продукти на 4-метилпентанол-2 и двуфосфорен пентасулфид, пропиксيليран, естерифициран с двуфосфорен пентаоксид и неутрализирани с амини, C12-14 третичен алкил. Може да причини алергична реакция.

Съдържа:

2,6-di-tert-butyl4-nonylphenol

Полисулфиди, ди-третичен
бутил.

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. ДРУГИ ОПАСНОСТИ

Няма налични PBT, vPvB или вещества,
нарушаващи функциите на ендокринната
система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023
преразгл 2



РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. ВЕЩЕСТВА

N.A.

3.2. СМЕСИ

Силно рафинирано минерално и / или синтетични масла, добавки.

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

КОЛИЧЕ ИМЕ СТВО	ИДЕНТИФ. НОМЕР	КЛАСИФИКАЦИЯ	РЕГИСТРАЦИОН ЕН НОМЕР
3.0-<4.0 % 2,6-di-tert-butyl4-nonylphenol	CAS:4306-88-1 EC:224-320-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	01-2120759723-46-XXXX
3.0-<4.0 % Полисулфиди, дитретичен бутил.	CAS:68937-96-2 EC:273-103-3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Специфични пределни концентрации: C ≥ 46%: Skin Sens. 1 H317	01-2119540515-43-XXXX
3.0-<4.0 % (Нефтени) дестилати, хидрирани, тежки парафинови (649-467-00-8)	CAS:64742-54-7 EC:265-157-1	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119484627-25-XXXX
3.0-<4.0 % Дестилати (нефтени), обезвосьчени с разтворител, тежки парафинови	CAS:64742-65-0 EC:265-169-7	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119471299-27-XXXX
3.0-<4.0 % Цинков би (О,О - биетилхексил) би (дитиосулфат)	CAS:4259-15-8 EC:224-235-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Специфични пределни концентрации: C ≥ 50.1%: Eye Dam. 1 H318	01-2119493635-27-XXXX
1.0-<1.5 % Изопропилиран фенолфосфат (3:1)	CAS:68937-41-7 EC:273-066-3	STOT RE 2, H373; Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119535109-41-XXXX

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



PETRONAS

0.5- <0.95 %	Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	CAS: Confidential EC:947-946- 9	Aquatic Chronic 4, H413; Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315	01-2120772600- 59-XXXX
0.5- <0.95 %	Изодецил дифенилфосфат	CAS:26544- 23-0 EC:247-777- 4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	
0.5- <0.95 %	Реакционни продукти на 4-метилпентанол-2 и двуфосфорен пентасулфид, пропиксилиран, естерифициран с двуфосфорен пентаоксид и неутрализирани с амини, C12-14 третичен алкил	CAS: Confidential EC:931-384- 6	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Специфични пределни концентрации: C ≥ 50%: Eye Dam. 1 H318 C ≥ 9.39%: Skin Sens. 1 H317	01-2119493620- 38-XXXX

(*)DECLL Минералните масла, съдържащи се в този продукт са дълбоко пречистени и съдържат по-малко от 3% диметилсулфоксид по метода IP 346, и следователно не се класифицират като канцерогенни според Директива 1272/2008, забележка L.

Класифицирането като канцероген не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерен по IP 346 „Установяване на полициклични ароматни съединения в неизползвани смазочни масла и петролни частици, несъдържащи асфалтини — метод за извличане на диметил сулфооксид с определяне на индекс на пречупване“, Institute of Petroleum, Лондон. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка.

Н-фрази и списък на съкращенията: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

В СЛУЧАЙ НА КОНТАКТ С КОЖАТА:

Отстранете замърсените дрехи и обувки и изплакнете обилно с много вода и сапун. Потърсете медицинска помощ ако се получи или продължава някакво дразнене.

Отстранете замърсените дрехи и обувки и изплакнете обилно с много вода и сапун.

В СЛУЧАЙ НА КОНТАКТ С ОЧИТЕ:

Изплакнете обилно с много вода поне 10 минути, като държите клепачите отворени. Махнете контактните лещи, ако е възможно. Потърсете медицинска помощ ако се появи или се задълбочи болка или зачервяване. При контакт с горещ продукт, изплакнете обилно с много вода, за да отведете топлината. Незабавно потърсете медицинска помощ, за да се установи състоянието на очите и да се приложи подходящо третиране.

В СЛУЧАЙ НА ПОГЛЪЩАНЕ:

Не се опитвайте да предизвиквате повръщане, за да не попадне в дихателните органи. Промийте основно устата с вода. Потърсете спешна медицинска помощ.

В СЛУЧАЙ НА ВДИШВАНЕ:

Изведете засегнатото лице на свеж въздух и потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023
преразгл 2



4.2. НАЙ-СЪЩЕСТВЕНИ ОСТРИ И НАСТЪПВАЩИ СЛЕД ИЗВЕСТЕН ПЕРИОД ОТ ВРЕМЕ СИМПТОМИ И ЕФЕКТИ

Отнесете се към раздел 11

4.3. УКАЗАНИЕ ЗА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ВСЯКАКВИ НЕОТЛОЖНИ МЕДИЦИНСКИ ГРИЖИ И СПЕЦИАЛНО ЛЕЧЕНИЕ

Отнесете се към раздел 4.1.

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Продуктът не представлява особен пожарен риск. При запалване използвайте пяна, въглероден диоксид, сухи химически прахове и вода на капки.

Охладете контейнерите с вода, за да не се подпалят и да се избегне възможна експлозия.

Избягвайте водни струи с високо налягане. Използвайте водни струи само за охлаждане на повърхности, изложени на огъня.

ПОДХОДЯЩО СРЕДСТВО ЗА ПОТУШАВАНЕ:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

СРЕДСТВАТА ЗА ПОТУШАВАНЕ, КОИТО НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗПОЛЗВАТ С ЦЕЛ БЕЗОПАСНОСТ:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. ОСОБЕНИ ОПАСНОСТИ, КОИТО ПРОИЗТИЧАТ ОТ ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА

Не вдишвайте дима от горенето: огънят може да образува вредни съединения.

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

5.3. СЪВЕТИ ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ, ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА И ПРОЦЕДУРИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



Избягвайте поглъщането на продукта. Избягвайте контакт с кожата и очите, като носите подходящо защитно облекло. Избягвайте вдишването на пари и аерозоли от продукта.

Повърхностите, върху които е разлян продукта, могат да станат хлъзгави.

Носете оборудване за лична защита.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

6.2. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

6.3. МЕТОДИ И МАТЕРИАЛИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ И ПОЧИСТВАНЕ

Избягвайте възникването на искри или пламъци в близост до разлива. Не пушете! При големи разливания обградете разлива, поийте и изгребете материала в подходящи контейнери за обезвреждане. Малки разливи обработете с абсорбиращи вещества. Отделете замърсения материал в подходящи контейнери. Изхвърлянето на замърсения материал да става в съответствие с действащата нормативна уредба.

6.4. ПОЗОВАВАНЕ НА ДРУГИ РАЗДЕЛИ

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

Избягвайте поглъщане. Избягвайте чести и продължителни контакти с кожата и очите. Осигурете подходяща вентилация, за да не се образуват прах и капчици. Не пушете и не използвайте открит огън; избягвайте контакт с искри или други източници на запалване. Не работете в близост до отворен контейнер с продукта, за да не се получи висока концентрация на парите. Не яжте и не пийте при работа с продукта.

7.2. УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНО СЪХРАНЯВАНЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕСЪВМЕСТИМОСТИ

Съхранявайте на закрито в оригиналния контейнер, далеч от източници на топлина или причинители на запалване. Да не се съхранява на открито. Осигурете подходяща вентилация на помещенията и контролирайте за евентуални утечки. Да се пази от искри и открит огън, да се избягва натрупването на електростатично електричество. Да се пази от деца и да се държи далеч от храни и напитки.

Клас на съхранение (TRGS 510, Германия): 10

7.3. СПЕЦИФИЧНА(И) КРАЙНА(И) УПОТРЕБА(И)

Направете справка с приложенията, изброени в гл. 1.2.

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023
преразгл 2



РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. ПАРАМЕТРИ НА КОНТРОЛ

OEL: маслени капчици - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Никакви Налични Данни

8.2. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА

ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ:

Избягвайте образуването и дифузията на мъгли и аерозоли чрез използване на местна вентилация или други необходими предпазни мерки. Вземете всички необходими предпазни мерки, за да избегнете попадането на продукта в околната среда (системи за продухване, събирателни резервоари и пр.).

ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА ОЧИТЕ:

Химически очила и лицев шлем при разплискване на масло.

ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА КОЖАТА:

Носете подходящо защитно облекло (за повече информация направете справка в CEN-EN 14605); сменяйте го веднага при голямо замърсяване и го перете преди следваща употреба.

Спазвайте личната хигиена.

ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА РЪЦЕТЕ:

Носете подходящи ръкавици (напр. неопрен, нитрил и пр.). При протриване ръкавиците да се сменят. Видът и начинът на употреба на ръкавиците се определят от работодателя в съответствие с действащата нормативна уредба и указанията на производителя на ръкавиците. Ръкавиците да се слагат само на чисти ръце.

ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА:

Нищо не се изисква при нормални условия на работа. Използвайте стандартна целолицева дихателна маска с патрон за улавяне на органични пари, ако са превишени лимитите за експозиция.

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Вижте техническите предпазни мерки и също така раздели 6.2, 6.3, 7.2, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ОСНОВНИТЕ ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

ФИЗИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ: ТЕЧНО

ВЪНШЕН ВИД И ЦВЯТ ВИСКОЗНО ЗЕЛЕН

МИРИС НЕ Е ПРИЛОЖИМО

ПРАГ НА МИРИЗМА НЕ Е ПРИЛОЖИМО

РН N.A.

ТОЧКА НА ТОПЕНЕ / ТОЧКА НА ЗАМРЪЗВАНЕ N.A.

ПЪРВОНАЧАЛНА ТОЧКА НА КИПЕНЕ И ОБХВАТ НА КИПЕНЕТО >300 °C (572 °F) (ASTM D2887)

ТОЧКА НА ВЪЗПЛАМЕНЯВАНЕ 200 °C (392 °F) (ASTM D92)

ВИСОКА/НИСКА ЗАПАЛИМОСТ ИЛИ ГРАНИЦИ НА ИЗБУХЛИВОСТ N.A.

ПЛЪТНОСТ НА ПАРИТЕ N.A.

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



ПАРНО НАЛЯГАНЕ	N.A.	
ОТНОСИТЕЛНА ПЛЪТНОСТ	0.87 G/CM3	(ASTM D4052)
РАЗТВОРИМОСТ ВЪВ ВОДА	НЕ МОЖЕ ДА СЕ СМЕСВА	
РАЗТВОРИМОСТ В ПЕТРОЛНИ ПРОДУКТИ	N.A.	
КОЕФИЦИЕНТ НА ДЕЛЕНИЕ (Н-ОКТАНОЛ/ВОДА)	N.A.	
ТЕМПЕРАТУРА НА АВТОМАТИЧНО ЗАПАЛВАНЕ	N.A.	
ТЕМПЕРАТУРА НА РАЗГРАЖДАНЕ	N.A.	
КИНЕМАТИЧЕН ВИСКОЗИТЕТ ПРИ 100° C	11.38 CST	
КИНЕМАТИЧЕН ВИСКОЗИТЕТ ПРИ 40° C	72.00 CST	
ЕКСПЛОЗИВНИ СВОЙСТВА	N.A.	
ГОРИВНИ СВОЙСТВА	N.A.	
ЗАПАЛИМОСТ:	N.A.	
ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ - VOC =	N.A.	
ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЧАСТИЦИТЕ:		
РАЗМЕРЪТ НА ЧАСТИЦИТЕ:	N.A.	

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

FREEZING POINT	N.A.
POUR POINT	N.A.
DROPPING POINT	N.A.
ОТЛИЧИТЕЛНИ КАЧЕСТВА НА ГРУПАТА НА ВЕЩЕСТВОТО	
ПОДАТЛИВОСТ НА СМЕСВАНЕ	N.A.
ЕЛЕКТРОПРОВОДИМОСТ	N.A.
НЯМА ДРУГА ЗНАЧИМА ИНФОРМАЦИЯ	

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. РЕАКЦИОННА СПОСОБНОСТ

Прочетете внимателно всички информации в другите раздели на гл. 10.

10.2. ХИМИЧНА СТАБИЛНОСТ

Продуктът е стабилен при нормални условия на работа.

10.3. ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ОПАСНИ РЕАКЦИИ

Не се очаква при нормални условия на употреба.

10.4. УСЛОВИЯ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ИЗБЯГВАТ

Продуктът трябва да се държи далеч от източници на топлина. Във всеки случай да се избягва излагането на продукта на температури над температурата на запалване.

10.5. НЕСЪВМЕСТИМИ МАТЕРИАЛИ

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



Силни окислителни, силни киселини и основи.

10.6. ОПАСНИ ПРОДУКТИ НА РАЗПАДАНЕ

Въглеродни оксиди, съединения на сяра, фосфор, азот и сероводород.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КЛАСОВЕТЕ НА ОПАСНОСТ, ОПРЕДЕЛЕНИ В РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност.

Не е вероятно да предизвика увреждания при случайно поглъщане на малки дози, но поглъщане на големи количества може да предизвика стомашно-чревни ефекти.

КОРОЗИВНОСТ ИЛИ ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност, но продължителен или повтарящ се контакт с кожата понякога може да предизвика дразнене и дерматити.

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ ИЛИ ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност, но пряк контакт може да предизвика леко дразнене.

Фосфородитионова киселина, алхиди външни, цинкови соли, прилагат се Принципите на моста: доставчикът на суровината - който съдържа това вещество - декларира, че тази суровина Не е Увреждане на очите 1 H318 или Дразнещ очите 2 H319; тази суровина е разреждана с други компоненти (разредители), които не са класифицирани като Дразнещи и които не се отразяват на класификацията на дадената съставка; следователно сместа може да бъде класифицирана като не дразнещо, в еквивалентност със суровината (Принцип на разреждане).

Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Eye Dam. 1 H318, >50 - 100% (in vivo eye irritation study, New Zealand White rabbit, see Dossier REACh).

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност.

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА КОЖАТА:

Продуктът може да предизвика сенсibilизация при контакт с кожата. Продължителен или многократен контакт може да предизвика дразнене или дерматит.

При някои хора алергичният дерматит може да не се прояви първоначално и да се изяви едва след много дни или седмици, вследствие на чести и продължителни контакти.

При настъпила сенсibilизация, дори работа с малко количество материал, може да предизвика локален оток и еритема.

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

КАНЦЕРОГЕННОСТ:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (СТОО) – ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност, но вдишването на мъгла и пари, образувани при повишени температури, понякога може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (СТОО) – ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност.

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ:

Продуктът не е класифициран в този клас на опасност.

Токсикологична информация за сместа:

Няма данни за токсичност на препаратата. Трябва все пак да се има в предвид концентрацията на отделни вещества, за да се прецени токсикологичният ефект при работа с препаратата.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

(Нефтени) а) остра токсичност LD50 Перорално Плъх > 5000 mg/kg

дестилати,

хидрирани, тежки

парафинови (649-

467-00-8)

LD50 Кожа Заек > 2000 mg/kg

LC50 Вдишване Плъх > 5.53 mg/l

б) Дразнеж кожата Заек - въз основа на
корозивност/дразне наличните данни не са изпълнени
не на кожата критериите за класифициране.

в) сериозно Дразнеж очите Заек - въз основа на
увреждане на наличните данни не са изпълнени
очите/дразнене на очите критериите за класифициране.

г) сенсibilизация Чувствителност на кожата Заек - Няма
на дихателните налични данни за продукта
пътища или кожата

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС)2020/878, трябва да се счита за N.A.

а) остра токсичност

б) корозивност/дразнене
на кожата

в) сериозно увреждане на
очите/дразнене на очите

г) сенсibilизация на
дихателните пътища или
кожата

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



д) мутагенност на
зародишните клетки

е) канцерогенност

ж) репродуктивна
токсичност

з) СТОО (специфична
токсичност за определени
органи) — еднократна
експозиция

к) информация за
динамиката на
образуване, метаболизъм
и разделяне на отровата

и) СТОО (специфична
токсичност за определени
органи) — повтаряща се
експозиция

и) опасност при вдишване

11.2. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДРУГИ ОПАСНОСТИ

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация
 $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. ТОКСИЧНОСТ

Екотоксикологична информация:

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

КОМПОНЕНТ	ИДЕНТИФ. НОМЕР	ИНФОРМАЦИЯ ПО ЕСОТОХ
Полисулфиди, ди- третичен бутил.	CAS: 68937- 96-2 - EINECS: 273- 103-3	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 63 mg/L 48h
(Нефтени) дестилати, хидрирани, тежки парафинови (649-467-00- 8)	CAS: 64742- 54-7 - EINECS: 265- 157-1	а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 100 mg/L 72h а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h б) Водна хронична токсичност : NOELR Oncorhynchus mykiss

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



$\geq 1000 \text{ mg/L}$

б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish $> 1 \text{ mg/L}$

б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia $> 1 \text{ mg/L}$ - water flea

Цинков би (О,О - биетилхексил) би (дитиосульфат)

CAS: 4259-15-8 -
EINECS: 224-235-5

а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Rainbow trout = 4.4 mg/L 96h

б) Водна хронична токсичност : NOEC Fish Rainbow trout = 3.2 mg/L 96h

а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 75 mg/L 48h

б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 32 mg/L 48h

а) Водна остра токсичност : EC50 Algae Green Algae = 410 mg/L 72h

б) Водна хронична токсичност : NOEC Algae Green Algae = 220 mg/L 72h

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

12.2. УСТОЙЧИВОСТ И РАЗГРАДИМОСТ

Няма данни за биоразградимостта на продукта.

12.3. БИОАКУМУЛИРАЩА СПОСОБНОСТ

Не е налична.

12.4. ПРЕНОСИМОСТ В ПОЧВАТА

Тъй като разпръскването в околната среда може да доведе до замърсяване на елементите на околната среда (почва, подпочвен слой, повърхностни и подпочвени води), не го изпускайте в околната среда.

12.5. РЕЗУЛТАТИ ОТ ОЦЕНКАТА НА PBT И VPVB

Не е налична.

12.6. СВОЙСТВА, НАРУШАВАЩИ ФУНКЦИИТЕ НА ЕНДОКРИННАТА СИСТЕМА

Няма известни ефекти.

12.7 OTHER ADVERSE EFFECTS

Няма известни ефекти.

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. МЕТОДИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Избягвайте замърсяването на почвата, водосточите и повърхностните води. Не изхвърляйте в канали, тунели или течащи води. Да се изхвърля в съответствие с действащата нормативна уредба от упълномощен персонал или лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци.

Използваният продукт трябва да се счита за специален отпадък и да се класифицира в съответствие с Директива 2008/98/ЕС за отпадъците и със съответното законодателство.

Съберете, ако е възможно. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. НОМЕР ПО СПИСЪКА НА ООН ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР

3082

14.2. ТОЧНО НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРАТКАТА ПО СПИСЪКА НА ООН

ADR-име на пратка: ОПАСНА МАТЕРИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНА, N.D.N. (2,6-di-tert-butyl4-nonylphenol - Изопропилиран фенолфосфат (3:1))

IATA-техническо име: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl4-nonylphenol - Изопропилиран фенолфосфат (3:1))

IMDG-техническо име: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl4-nonylphenol - Изопропилиран фенолфосфат (3:1))

14.3. КЛАС(ОВЕ) НА ОПАСНОСТ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ

ADR-Клас: 9

IATA-клас: 9

IMDG-клас: 9

14.4. ОПАКОВЪЧНА ГРУПА

ADR-опаковъчна група: III

IATA-опакование Група: III

IMDG-опаковъчна група: III

14.5. ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Най-важният токсичен компонент: 2,6-di-tert-butyl4-nonylphenol

Количество на токсичните вещества: 4.80

Количество на много токсичните вещества: 4.00

Морски замърсител: Да

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



замърсител на околната среда: Да

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

Освобождаване от ADR: No

ADR-етикет: 9

ADR - Номер за идентификация на опасността: 90

ADR-специални условия: 274 335 375 601

ADR-Код ограничение в тунел: 3 (-)

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: 964

IATA-товарен самолет: 964

IATA-етикет: 9

IATA-вторични опасности: -

IATA-Erg: 9L

IATA-специални условия: A97 A158 A197

Море (IMDG):

IMDG-код на натоварване: Category A

IMDG-забележка за натоварване: -

IMDG-вторични опасности: -

IMDG-специални условия: 274 335 969

14.7. МОРСКИ ТРАНСПОРТ НА ТОВАРИ В НАСИПНО СЪСТОЯНИЕ СЪГЛАСНО ИНСТРУМЕНТИ НА МЕЖДУНАРОДНАТА МОРСКА ОРГАНИЗАЦИЯ

N.A.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION

Регулация на ЕС No 1272/2008, заедно с цялото свързано с нея национално и европейско законодателство - относно класификацията, етикетването и опаковането на вещества и смеси - и следващите корекции, отчитащи научно-техническия прогрес.

Регулация на ЕС No 790/2009, заместваща за нуждите на приспособяването към техническия и научен прогрес Регулация на ЕС No 1272/2008 за класификацията, етикетването и опаковането на вещества и смеси

Регулация на ЕС No 1907/2006, заедно с цялото свързано с нея национално и европейско законодателство за регистрацията, оценката, оторизирането и ограниченията за химикали (REACH)

Регулация на ЕС No 878/2020, заместваща Регулация на ЕС No 1907/2006 за регистрацията, оценката, оторизирането и ограниченията за химикали (REACH)

Директиви 89/391/ЕС, 89/654/ЕС, 89/655/ЕС, 89/656/ЕС, 90/269/ЕС, 90/270/ЕС, 90/394/ЕС,

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



90/679/ЕС и всички последващи обновления, заедно с националното им приложение за подобряване безопасността и здравето на работниците

Директива 98/24/ЕС и всички последващи обновления, заедно с националното им приложение за осигуряване безопасността и предпазване здравето на работниците срещу химически агенти

Директива 1991/156/ЕС и всички последващи обновления, заедно с националното законодателство за отпадъците

Директиви на ЕС и национално законодателство за опазване на околната среда (въздуха, водата и почвата)

Регулация 648/2004/ЕС за миещи препарати.

Директива 2012/18/ЕС, заедно с националното и приложение за контрол над опасностите от големи инциденти, свързани с опасни вещества.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2021/849 (АТП 17 CLP)

ОГРАНИЧЕНИЯ, СВЪРЗАНИ СЪС СЪДЪРЖАЩИТЕ СЕ ПРОДУКТИ ИЛИ ВЕЩЕСТВА, СПОРЕД ПРИЛОЖЕНИЕ XVII НА РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 1907/2006 (REACH) И ПОСЛЕДВАЩИ ИЗМЕНЕНИЯ:

Ограничения, свързани с продукта: 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: НИКАКВА

РАЗПОРЕДБИ, СВЪРЗАНИ С ДИРЕКТИВА ЕС 2012/18 (СЕВЕЗО III):

N.A.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 (РЕГЛАМЕНТ PIC)

Не са посочени вещества

НЕМСКИ КЛАС НА ОПАСНОСТ НА ВОДАТА.

Клас 1: слабо замърсяващо водите.

SVHC ВЕЩЕСТВА:

Никакви Налични Данни

15.2. ОЦЕНКА НА БЕЗОПАСНОСТ НА ХИМИЧНОТО ВЕЩЕСТВО ИЛИ СМЕС

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информационният лист е съобразен с критериите към Регулация на ЕС No. 878/2020, както и с Регулация на ЕС No. 1272/2008 и следващите изменения.

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



обучение.

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to describe our products from the point of view of safety requirements. It should not therefore be considered as any guarantee of specific properties.

Заглавие на глава 3, Н-изрази:

КОД	ОПИСАНИЕ
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

КОД	КЛАС НА ОПАСНОСТ И КАТЕГОРИЯ НА ОПАСНОСТ	ОПИСАНИЕ
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Остра токсичност (орална), Категория 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	кожна сенсibiliзация, Категория 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	кожна сенсibiliзация, Категория 1B
3.7/2	Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
3.9/2	STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	остра опасност за водната среда, Категория 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда,

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

перезглед 2



Категория 4

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

КЛАСИФИЦИРАНЕ СЪГЛАСНО ПРОЦЕДУРА ЗА КЛАСИФИЦИРАНЕ РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

3.4.2/1B

Изчислителен метод

4.1/C2

Изчислителен метод

Легенда на съкращенията и акронимите в информационния лист за безопасност

ACGIH: Американска конференция на правителствените специалисти по промишлена хигиена

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

ADN: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

BCF: Фактор на биологична концентрация

BEI: Индекс на биологична експозиция

BOD: Биохимична необходимост от кислород

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CAV: Център по токсините

CE: Европейска общност

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

CMR: Канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията

COD: Химична необходимост от кислород

COV: Летливо органично съединение

CSA: Оценка за безопасност на химично вещество

CSR: Доклад за химична безопасност

DMEL: Извлечено ниво на минимален ефект

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

DPD: Директива за опасни препарати

DSD: Директива за опасни вещества

EC50: Половин максимално ефективна концентрация

ECHA: Европейска агенция за химикали

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

ES: Сценарий на експозиция

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.

IARC: Международна агенция за изследване на рака

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).

IC50: Половин максимално инхибираща концентрация

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

Информационен лист за безопасност

TUTELA TRANSMISSION MULTIAXLE

Информационен лист за 16/2/2023

преразгл 2



ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.

IMDG: Международен морски код на опасни товари.

INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.

IRCCS: Научен институт за изследователска дейност, хоспитализация и здравеопазване

KAFH: Keep away from heat

KSt: Коефициент на експлозия.

LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.

LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.

LDLo: Ниска летална доза

N.A.: Не е приложимо

N/A: Не е приложимо

N/D: Не е определено/Не е налично

NA: Няма на разположение

NIOSH: Национален институт за безопасни и здравословни условия на труд

NOAEL: Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект

OSHA: Управление на безопасните и здравословни условия на труд

PBT: Устойчив, биоакumulативен и токсичен

PGK: Инструкция за опаковане

PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.

PSG: Пътници

RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.

STEL: Граница на краткосрочна експозиция.

STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.

TLV: Граница на допустими стойности.

TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).

vPvB: Много устойчив, много биоаккумулируем

WGK: Немски Клас на опасност на водата.

*** Шаблонът на листа е изцяло променен в съответствие с регулативната актуализация.**