



# Marine Gear Oil Reversing Clutch

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830  
Data emiterii: 15.05.2019 Data revizuirii: 26.10.2020 Înlocuiește fișa: 01.07.2019 Versiune: 5.2

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Forma produsului     | : Amestecuri                       |
| Denumirea produsului | : Marine Gear Oil Reversing Clutch |
| Codul produsului     | : BL057000                         |
| Tipul produsului     | : Neutru                           |
| Grupul de produse    | : Amestec                          |

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

|                                                    |                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria principală de utilizare                  | : Utilizare profesională, Utilizare industrială, Utilizare de către consumatori |
| Specificații de utilizare industrială/profesională | : Utilizare nedispersivă<br>Folosit în sisteme închise                          |
| Funcția sau categoria de utilizare                 | : Lubrifianți și aditivi                                                        |

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Țara    | Organism/societate                                                 | Adresă                       | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------|
| România | Department of Clinical Toxicology<br>Spitalul de Urgență Floreasca | Calea Floreasca<br>București | +40 21 230 8000                 |            |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Coduri EUH : EUH208 - Conține 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                | Element de identificare a produsului                                                                     | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate | (Nr. CAS) 64742-54-7<br>(Nr. UE) 265-157-1<br>(Nr. de INDEX) 649-467-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119484627-25 | 15 – 40 | Carc. 1B, H350                                                     |

# Marine Gear Oil Reversing Clutch

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

|                                                                                                   |                                                                                                          |            |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi  | (Nr. CAS) 72623-87-1<br>(Nr. UE) 276-738-4<br>(Nr. de INDEX) 649-483-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119474889-13 | 1 – 2,4    | Asp. Tox. 1, H304                                                   |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol | (Nr. CAS) 91648-65-6<br>(Nr. UE) 293-927-7<br>(REACH-Nr) 01-2119976351-35                                | 1 – 2,4    | Aquatic Chronic 3, H412                                             |
| bis(nonylphenyl)amine                                                                             | (Nr. CAS) 36878-20-3<br>(Nr. UE) 253-249-4<br>(REACH-Nr) 01-2119488911-28                                | 1 – 2,4    | Aquatic Chronic 4, H413                                             |
| 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat                                                            | (Nr. CAS) 93882-40-7<br>(Nr. UE) 299-434-3<br>(REACH-Nr) 01-2120735527-50                                | 0,1 – 0,49 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich                       | (Nr. CAS) 398141-87-2<br>(Nr. UE) 800-172-4<br>(REACH-Nr) 01-2119969520-35                               | 0,1 – 0,24 | Aquatic Chronic 2, H411                                             |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts                       | (Nr. CAS) 68457-79-4<br>(Nr. UE) 270-608-0<br>(REACH-Nr) 01-2119493628-22                                | 0,1 – 0,24 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  |

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurile generale de prim ajutor                 | : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștientă. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta). |
| Măsurile de prim ajutor după inhalare            | : Îndepărtați persoana din zona contaminată și duceți-o la aer proaspăt. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.                                                                                                      |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea | : Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. Spălați ușor cu multă apă și săpun.                                                             |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți imediat cu multă apă. În cazul în care durerea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul. În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute.                                 |
| Măsurile de prim ajutor după ingerare            | : NU provocați vomă. A se clăti gura cu apă. Consultați imediat medicul.                                                                                                                                                   |

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

|                                          |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptome/efecte                          | : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. |
| Simptome/efecte după inhalare            | : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.                                                                     |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.                                                                     |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.                                                                     |
| Simptome/efecte după înghițire           | : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.                                                                     |

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Solventul potrivit            | : Spumă. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Nisip.                |
| Agente de stingere neadecvate | : A nu se folosi un jet puternic de apă. A nu se folosi un jet puternic de apă. |

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Risc de incendiu | : Nu sunt disponibile informații suplimentare. |
|------------------|------------------------------------------------|

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurile de prevenire a incendiilor | : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.                                                                                                                                                                |
| Măsurile de stingere a incendiilor  | : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. |
| Protecție la stingerea incendiilor  | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.                                                                                                                                       |
| Alte informații                     | : A se utiliza un jet de apă pentru răcirea suprafețelor expuse și pentru protejarea pompierilor.                                                                                                                                 |

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

|                   |                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurile generale | : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Marine Gear Oil Reversing Clutch

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.  
Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar.

### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.  
Planuri de urgență : Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.  
Metode de curățare : Nisip sau alt absorbant. Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectați scurgerile de produs. Depozitați departe de alte materiale.  
Alte informații : În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. A se evita orice expunere care nu este necesară.  
Temperatura de manipulare : < 40 °C  
Măsurile de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
Condiții de depozitare : A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.  
Produse incompatibile : Baze tari. Acizi tari.  
Materiale incompatibile : Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.  
Temperatura depozitului : < 40 °C  
Locul de depozitare : A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Marine Gear Oil Reversing Clutch

|    |                                |                     |
|----|--------------------------------|---------------------|
| UE | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|----|--------------------------------|---------------------|

#### Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7)

|          |                                                |                      |
|----------|------------------------------------------------|----------------------|
| UE       | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                 | 5                    |
| UE       | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Germania | TRGS 910 Note privind concentrația acceptabilă |                      |

#### Uleiuri lubrifiante (petoliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)

|          |                                                |                      |
|----------|------------------------------------------------|----------------------|
| UE       | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                 | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| UE       | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Germania | TRGS 910 Note privind concentrația acceptabilă |                      |

Informații suplimentare : Pe baza ACGIH TLV, se recomandă o concentrație de 5 mg / m<sup>3</sup> spray-uri (TWA, 8 ore lucrătoare).

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

# Marine Gear Oil Reversing Clutch

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

#### Protecția mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. Purtați mănuși de protecție.

#### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

#### Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare

#### Protecția respirației:

Nu este necesar echipament de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată. [În cazul în care ventilația este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Stare fizică                                   | : Lichidă                   |
| Aspectul exterior                              | : Uleios.                   |
| Culoare                                        | : roșu.                     |
| Miros                                          | : caracteristică.           |
| Pragul de acceptare a mirosului                | : Nu sunt date disponibile  |
| pH                                             | : Nu sunt date disponibile  |
| Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) | : Nu sunt date disponibile  |
| Punctul de topire                              | : Nu sunt date disponibile  |
| Punctul de solidificare                        | : Nu sunt date disponibile  |
| Punct de fierbere                              | : Nu sunt date disponibile  |
| Punctul de aprindere                           | : > 160 °C                  |
| Temperatura de autoaprindere                   | : Nu sunt date disponibile  |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu sunt date disponibile  |
| Inflamabilitate (solid, gaz)                   | : Nu este inflamabil.       |
| Presiunea de vapori                            | : Nu sunt date disponibile  |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C       | : Nu sunt date disponibile  |
| Densitatea                                     | : Nu sunt date disponibile  |
| Densitate                                      | : 870 g/l                   |
| Solubilitate                                   | : Apă: Neglijabil.          |
| Log Pow                                        | : Nu sunt date disponibile  |
| Viscozitate, cinematic                         | : 37 mm <sup>2</sup> /s 40C |
| Viscozitate, dinamic                           | : Nu sunt date disponibile  |
| Proprietăți explozive                          | : Nu sunt date disponibile  |
| Proprietăți oxidante                           | : Nu sunt date disponibile  |
| Limite de explozivitate                        | : 1 – 6 vol %               |

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

# Marine Gear Oil Reversing Clutch

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nestabil.

### 10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari. Agent oxidant.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

emanație. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

|                                  |                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclasificat                                                                                                                     |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat                                                                                                                     |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat                                                                                                                     |
| Informații suplimentare          | : Temperaturi ridicate sau acțiunile mecanice pot irita nasul, gâtul și plămânii.<br>Nivel scăzut de toxicitate acută / sistemică. |

### Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7)

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală OECD 401 ; OECD 420 |
| LD50 orală                    | > 5000 mg/kg                                        |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg                                        |

### Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală OECD 401 |
|-------------------------------|------------------------------------------|

### 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 10000 mg/kg OECD 401  |
| LD50 cutanată la șobolan      | > 2000 mg/kg OECD 402   |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 2,75 mg/l/4h OECD 403 |

### 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

|            |               |
|------------|---------------|
| LD50 orală | > 10000 mg/kg |
|------------|---------------|

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 3600 mg/kg OECD 401  |
| LD50 cutanată la șobolan      | 20000 mg/kg OECD 402 |

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact dermic la iepuri | 4000 – 8000 mg/kg greutate corporală US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                                                 |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani                   | > 5000 mg/kg OECD 401                                                                                                                            |
| LD50 cutanată la șobolan                        | > 2000 mg/kg OECD 402                                                                                                                            |
| Corodarea/iritarea pielii                       | : Neclasificat                                                                                                                                   |
| Informații suplimentare                         | : Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca iritație<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | : Neclasificat                                                                                                                                   |
| Informații suplimentare                         | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                     |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Neclasificat                                                                                                                                   |
| Informații suplimentare                         | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                     |
| Mutagenitatea celulelor germinative             | : Neclasificat                                                                                                                                   |
| Informații suplimentare                         | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                     |
| Cancerogenitatea                                | : Neclasificat                                                                                                                                   |
| Informații suplimentare                         | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                     |

# Marine Gear Oil Reversing Clutch

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat  
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/ mascul, F0/P) | 175 mg/kg greutate corporală male rat: OECD 421           |
| NOAEL (animal/ femele, F0/P) | 175 mg/kg greutate corporală Male rat: OECD Guideline 421 |

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat  
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat  
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7)

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 125 mg/kg greutate corporală OECD 408 |
|-----------------------------------|---------------------------------------|

### Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 125 mg/kg greutate corporală OECD 408 |
|-----------------------------------|---------------------------------------|

Pericol prin aspirare : Neclasificat  
Informații suplimentare : Intrarea în plămâni prin ingestie sau vărsături poate provoca afecțiuni pulmonare severe.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### Marine Gear Oil Reversing Clutch

|                                                                      |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Viscozitate, cinematic                                               | 37 mm <sup>2</sup> /s 40C                                                     |
| Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Ecologie – apă : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat (acut)  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat (cronic)

### Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7)

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| EC50 Dafnia 1 | 10000 mg/l        |
| NOEC (acut)   | > 100 mg/l @Algae |

### 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| LC50 pești 1           | > 1000 mg/l Pimpephales promelas       |
| EC50 Dafnia 1          | 41 mg/l Daphnia Magna                  |
| EC50 72h Alge 1        | > 100 mg/l Selenastrum capricornutum   |
| NOEC chronic crustacea | 32 mg/l Daphnia magna @2d              |
| NOEC chronic algae     | 100 mg/l Selenastrum capricornutum @3d |

### 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| LC50 pești 1    | > 1000 ml/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203       |
| LC50 pești 2    | > 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203              |
| EC50 Dafnia 1   | 9,5 mg/l OECD 202                                    |
| EC50 72h Alge 1 | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201 |

# Marine Gear Oil Reversing Clutch

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| LC50 pești 1    | 4,5 ml/l OECD 203 (Cyprinodon variegatus, 96h) |
| EC50 Dafnia 1   | 23 ml/l OECD 202, Daphnia magna , 72h)         |
| EC50 72h Alge 1 | 21 mg/l                                        |

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 pești 1           | 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss            |
| LC50 pești 2           | 3,3 Cyprinodon variegatus               |
| EC50 Dafnia 1          | 4,6 mg/l Faphnia Magna                  |
| EC50 72h Alge 1        | 63 mg/l Selenastrum capricornutum       |
| NOEC chronic fish      | 1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss          |
| NOEC chronic crustacea | 0,63 mg/l 2d Daphnia magna              |
| NOEC chronic algae     | 0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum |

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| LC50 pești 1      | > 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @ 96h   |
| EC50 Dafnia 1     | > 100 mg/l OECD 202 Daphnia magna        |
| EC50 72h Alge 1   | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus       |
| EC50 72h Alge (2) | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus       |
| EC50 96h alge (1) | 870 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

## 12.2. Persistența și degradabilitatea

### Marine Gear Oil Reversing Clutch

|                                 |                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Insolubil în apă, deci foarte puțin biodegradabil. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7)

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Biodegradare | ≈ 30 % 28d @OECD 301F |
|--------------|-----------------------|

### 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Biodegradare | 2 % @28d-OECD TG 301F |
|--------------|-----------------------|

### 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Nu este ușor biodegradabil. |
| Biodegradare                    | 11 – 14 % OECD 301          |

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Biodegradare | 1,5 % OECD 301B |
|--------------|-----------------|

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Nu este ușor biodegradabil.      |
| CBO (% din CTO)                 | 9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F |

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Nu este ușor biodegradabil. |
| Biodegradare                    | 1 % @28d                    |

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

### Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate (64742-54-7)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | > 4 |
|---------|-----|

# Marine Gear Oil Reversing Clutch

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Log Pow                     | > 6                   |
| Potențialul de bioacumulare | foarte bioacumulabil. |

### 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

|         |              |
|---------|--------------|
| Log Kow | 9,4 measured |
|---------|--------------|

### 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Potențialul de bioacumulare | Potențialul de bioacumulare. |
|-----------------------------|------------------------------|

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 0,69 |
|---------|------|

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Factor de bioconcentrare (BCF REACH) | 27,54                            |
| Log Kow                              | 4,1                              |
| Potențialul de bioacumulare          | De așteptat să se acumuleze bio. |

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Log Pow                     | > 7,6                        |
| Potențialul de bioacumulare | Potențialul de bioacumulare. |

### 12.4. Mobilitatea în sol

#### 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Ecologie – sol | Adsorbție în sol. |
|----------------|-------------------|

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Ecologie – sol | Adsorbție în sol. |
|----------------|-------------------|

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Ecologie – sol | Adsorbție în sol. |
|----------------|-------------------|

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.  
Aruncați conținutul/recipientul la o instalație autorizată pentru eliminarea deșeurilor.

Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                 | IMDG        |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. Numărul ONU</b>                            |             |
| Neaplicabil                                         | Neaplicabil |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b> |             |
| Neaplicabil                                         | Neaplicabil |



# Marine Gear Oil Reversing Clutch

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Neaplicabil

Neaplicabil

### 14.4. Grupul de ambalare

Neaplicabil

Neaplicabil

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Periculos pentru mediu : Nu  
Poluant pentru mediul marin : Nu

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

#### Transport maritim

Nu sunt date disponibile

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații : Nu există.

### Textul integral al frazelor H și EUH:

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2               |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3               |
| Aquatic Chronic 4 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4               |
| Asp. Tox. 1       | Pericol prin aspirare, categoria 1                                          |
| Carc. 1B          | Cancerigenitate, categoria 1B                                               |
| Eye Dam. 1        | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1                       |
| Eye Irrit. 2      | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                       |
| Skin Irrit. 2     | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                      |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                          |
| H304              | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315              | Provoacă iritarea pielii.                                                   |
| H317              | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                  |

# Marine Gear Oil Reversing Clutch

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H318   | Provoacă leziuni oculare grave.                                                   |
| H319   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                               |
| H350   | Poate provoca cancer.                                                             |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                             |
| H412   | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                             |
| H413   | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.               |
| EUH208 | Conține 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat. Poate provoca o reacție alergică. |
| EUH210 | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.                                 |

### SDS MPM REACH

*Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.*