



# BorgWarner Fluid Gen I

## 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: 11.12.2015 Data revizuirii: 02.12.2020 Înlocuiește fișa: 26.10.2020 Versiune: 1.8

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : BorgWarner Fluid Gen I

Codul produsului : 50000BWH

#### 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 de către consumatori

Specificații de utilizare industrială/profesională : Utilizare nedispersivă  
Folosit în sisteme închise

Utilizarea substanței/amestecului : Lubrifianți și aditivi

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Utilizați numai așa cum este descris în secțiunea 1.2.1 sau contactați furnizorul pentru sfaturi.

#### 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]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

#### 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]

Cuvinte de avertizare (CLP) : -

Fraze de pericol (CLP) : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) : P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P501 - Aruncați conținutul și recipientul la o instalație autorizată pentru eliminarea deșeurilor.

Coduri EUH : EUH208 - Conține Olefin derivative, fosfit de trifenil. Poate provoca o reacție alergică.

#### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

Observații : Ulei mineral extrem de rafinat, conține <3% (greutate / greutate) extract de DMSO, conform IP346

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Numele                                              | Element de identificare a produsului                                                                     | %          | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                                                               |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulei de bază - nespecificat                         | (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 | 20 – 50    | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                |
| Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) | (Nr. CAS) 4259-15-8<br>(Nr. UE) 224-235-5<br>(REACH-Nr) 01-2119493635-27                                 | 1 – 2,5    | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)                                                                                                |
| Olefin derivative                                   | (Nr. UE) Polymer<br>(REACH-Nr) 01-2119976364-28                                                          | 0,1 – 1    | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                              |
| fosfit de trifenil                                  | (Nr. CAS) 101-02-0<br>(Nr. UE) 202-908-4<br>(Nr. de INDEX) 015-105-00-7<br>(REACH-Nr) 01-2119511213-58   | 0,1 – 0,25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Limite de concentrație specifice:

| Numele                                              | Element de identificare a produsului                                                                   | Limite de concentrație specifice                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) | (Nr. CAS) 4259-15-8<br>(Nr. UE) 224-235-5<br>(REACH-Nr) 01-2119493635-27                               | ( 1 ≤C < 50) Eye Irrit. 2, H319<br>( 50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318    |
| fosfit de trifenil                                  | (Nr. CAS) 101-02-0<br>(Nr. UE) 202-908-4<br>(Nr. de INDEX) 015-105-00-7<br>(REACH-Nr) 01-2119511213-58 | ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 |

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.                                                                                                                                                                                                             |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Dacă este necesar, a se consulta medicul. Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.                                                              |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.                                  |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : Clătiți gura. Consultați medicul. NU provocați vomă.                                                                                                                                                                                                     |

### 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.                                             |
| Simptome/efecte după inhalare            | : Nu este de așteptat să prezinte un risc semnificativ prin inhalare în condiții normale de utilizare anticipate. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                      |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Poate provoca iritarea ochilor. Persoana expusă poate suferi o jenă oculară, înroșire și lăcrimare.             |
| Simptome/efecte după înghițire           | : Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ prin înghițire în condiții normale de utilizare.          |

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solventul potrivit            | : pulbere chimică uscată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ). Apă pulverizată. |
| Agente de stingere neadecvate | : A nu se folosi un jet puternic de apă.                                                                    |

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

|                                                        |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Arderea incompletă eliberează monoxid de carbon periculos, dioxid de carbon și alte gaze toxice. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

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

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

Măsuri generale : Produsul vărsat poate fi periculos de alunecos.

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

Echipamentul de protecție : Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

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

Echipamentul de protecție : Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Evitați dispersarea în mediu.

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

Metode de curățare : Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat. În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Informații privind manipularea în condiții de siguranță - vezi Secțiunea 7.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Măsuri de igienă : Evitați contactul cu pielea și ochii. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A se proteja de umiditate.

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

Lubrifiant.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

|          |                                                |                 |
|----------|------------------------------------------------|-----------------|
| UE       | IOELV TWA (mg/m³)                              | 5 mg/m³ 8 h/day |
| Germania | TRGS 910 Note privind concentrația acceptabilă |                 |

Informații suplimentare : Pe baza ACGIH TLV, se recomandă o concentrație de 5 mg / m3 spray-uri (TWA, 8 ore lucrătoare).

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

|                                                                                                                                                                                                            |                                                    |                  |                     |                  |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|--------------|
| <b>Protecția mâinilor:</b>                                                                                                                                                                                 |                                                    |                  |                     |                  |              |
| A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice                                                                                                                                           |                                                    |                  |                     |                  |              |
| <b>tip</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Material</b>                                    | <b>Permeație</b> | <b>Grosime (mm)</b> | <b>Penetrare</b> | <b>Normă</b> |
| Mănuși reutilizabile                                                                                                                                                                                       | Cauciuc nitrilic (NBR), Clorură de polivinil (PVC) | 5 (> 240 minute) |                     |                  |              |
| <b>Protecția ochilor:</b>                                                                                                                                                                                  |                                                    |                  |                     |                  |              |
| Ochelari de protecție                                                                                                                                                                                      |                                                    |                  |                     |                  |              |
| <b>Protecția pielii și a corpului:</b>                                                                                                                                                                     |                                                    |                  |                     |                  |              |
| A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare                                                                                                                                                       |                                                    |                  |                     |                  |              |
| <b>Protecția respirației:</b>                                                                                                                                                                              |                                                    |                  |                     |                  |              |
| Nu este necesar echipament de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. |                                                    |                  |                     |                  |              |

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Stare fizică                                   | : Lichidă                        |
| Culoare                                        | : maro.                          |
| 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                           | : 200 °C ISO 2592                |
| Temperatura de autoaprindere                   | : Nu sunt date disponibile       |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu sunt date disponibile       |
| Inflamabilitate (solid, gaz)                   | : Nu sunt date disponibile       |
| Presiunea de vapori                            | : Nu sunt date disponibile       |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C       | : Nu sunt date disponibile       |
| Densitatea                                     | : Nu sunt date disponibile       |
| Densitate                                      | : 880 g/l                        |
| Solubilitate                                   | : insolubil în apă.              |
| Log Pow                                        | : > 3                            |
| Viscozitate, cinematic                         | : 50 mm <sup>2</sup> /s ISO 3104 |
| Viscozitate, dinamic                           | : Nu sunt date disponibile       |
| Proprietăți explozive                          | : Nu sunt date disponibile       |
| Proprietăți oxidante                           | : Nu sunt date disponibile       |
| Limite de explozivitate                        | : Nu sunt date disponibile       |

### 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.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Scântei. Căldură. Flacără deschisă.

### 10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant puternic.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Când este expus la temperaturi ridicate, poate degaja produse de descompunere periculoase, cum sunt monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot, compuși ai sulfului.

## 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 |

### Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg |
| LD50 cutanată la șobolan      | > 2000 mg/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 5 mg/l/4h  |

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiolfosfat) (4259-15-8)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 3100 mg/kg   |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 5000 mg/kg |

### fosfit de trifenil (101-02-0)

|                               |                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 1590 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,45 - 2,13 |
| LD50 contact dermic la iepuri | 2000 – 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                            |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 6,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                 |

|                                                                     |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii                                           | : Neclasificat                                                  |
| Informații suplimentare                                             | : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                      | : Neclasificat                                                  |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                     | : Neclasificat                                                  |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                 | : Neclasificat                                                  |
| Cancerogenitatea                                                    | : Neclasificat                                                  |
| Toxicitatea pentru reproducere                                      | : Neclasificat                                                  |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Neclasificat                                                  |

### Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| NOAEL (cutanat, șobolan/iepure) | > 2000 mg/kg greutate corporală |
|---------------------------------|---------------------------------|

|                                                                        |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|

### Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

|                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                  | 125 mg/kg greutate corporală OECD 408 |
| NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)        | > 1000 mg/kg greutate corporală/zi    |
| NOAEL (subacut, oral, animal/mascul, 28 de zile)   | > 220 mg/kg greutate corporală        |
| NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile) | > 980 mg/kg greutate corporală        |

### Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiolfosfat) (4259-15-8)

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 125 mg/kg greutate corporală OECD 407 |
|-----------------------------------|---------------------------------------|

### fosfit de trifenil (101-02-0)

|                                   |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 40 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 15 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Pericol prin aspirare   | : Neclasificat                                                           |
| Informații suplimentare | : La concentrație mare, vaporii pot provoca iritarea căilor respiratorii |

### BorgWarner Fluid Gen I

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 50 mm <sup>2</sup> /s ISO 3104 |
|------------------------|--------------------------------|

|                 |                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alte informații | : Atunci când este folosit și manipulat according la caietul de sarcini, produsul nu are efecte nocive la experiența noastră și a informațiilor furnizate de noi. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

|                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat                                          |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| LC50 pești 1      | > 100 mg/l @Pimephales promelas        |
| EC50 Dafnia 1     | > 10000 mg/l                           |
| EC50 Dafnia 2     | > 10 mg/l @21D                         |
| EC50 72h Alge 1   | > 100 mg/l @Scenedesmus quadricauda 3D |
| NOEC chronic fish | > 10 mg/l @21 D                        |

### Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) (4259-15-8)

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 pești 1                   | 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static) |
| LC50 pești 2                   | 1 – 5 ppm Pimephales promelas (static)             |
| EC50 Dafnia 1                  | 1 – 1,5 mg/l Daphnia magna, 48h                    |
| EC50 alte organisme acvatice 1 | 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata     |

### fosfit de trifenil (101-02-0)

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| LC50 pești 1 | 0,94 mg/l (Daphnia magna) |
|--------------|---------------------------|

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Biodegradare | 31 % @28D -OECD TG 301 B |
|--------------|--------------------------|

### Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) (4259-15-8)

|                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | În condiții de testare nu a fost observată nicio biodegradare. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### fosfit de trifenil (101-02-0)

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| CBO (% din CTO) | 0,14 % ThOD @28D OECD TTG 301 D |
|-----------------|---------------------------------|

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### BorgWarner Fluid Gen I

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Log Pow                     | > 3                              |
| Potențialul de bioacumulare | De așteptat să se acumuleze bio. |

### Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) (4259-15-8)

|                             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Kow                     | 3,59                                                                                |
| Potențialul de bioacumulare | Potențial redus de bioacumulare. Substanța are un potențial scăzut de bioacumulare. |

### fosfit de trifenil (101-02-0)

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Log Kow | 6,25 @25C Calc. |
|---------|-----------------|

### 12.4. Mobilitatea în sol

#### Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) (4259-15-8)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Ecologie – sol | Nu sunt date disponibile. |
|----------------|---------------------------|

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Componentă

|                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) (4259-15-8) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeurii) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                                           |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode de tratare a deșeurilor            | : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.                                               |
| Recomandări pentru eliminarea deșeurilor  | : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A se elimina ca deșeu periculos. Evitați dispersarea în mediu. |
| Cod catalogul european al deșeurilor(CED) | : 13 01 11* - uleiuri hidraulice sintetice                                                                                                                  |

### 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                                                     |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                                        |                                                                 |
| Neaplicabil                                                                                     | Neaplicabil                                                     |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                                                                 |                                                                 |
| Neaplicabil                                                                                     | Neaplicabil                                                     |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>                                                |                                                                 |
| Periculos pentru mediu : Nu                                                                     | Periculos pentru mediu : Nu<br>Poluant pentru mediul marin : Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare                                                     |                                                                 |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>                                              |                                                                 |
| <b>Transportul terestru</b>                                                                     |                                                                 |
| Nu sunt date disponibile                                                                        |                                                                 |
| <b>Transport maritim</b>                                                                        |                                                                 |
| Nu sunt date disponibile                                                                        |                                                                 |
| <b>14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b> |                                                                 |
| 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 sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                   | Toxicitate acută (orală), categoria 4                         |
| Aquatic Acute 1                       | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 1                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3                    |
| Asp. Tox. 1       | Pericol prin aspirare, categoria 1                                               |
| 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                                               |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilizarea pielii, categoria 1B                                              |
| H302              | Nociv în caz de înghițire.                                                       |
| 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.                                       |
| H318              | Provoacă leziuni oculare grave.                                                  |
| H319              | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                              |
| H400              | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                              |
| H410              | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                     |
| H411              | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                            |
| H412              | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                            |
| EUH208            | Conține Olefin derivative, fosfit de trifenil. Poate provoca o reacție alergică. |

### 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.