



# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 17-5-2018 Data di revisione: 17-6-2024 Sostituisce la versione di: 17-11-2023 Versione: 1.9

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Armado Synth 10W-40  
Codice del prodotto : 01.30.50  
Tipo di prodotto : Lubrificanti  
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale, Uso al consumo  
Uso della sostanza/ della miscela : Olio motore

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Paesi Bassi  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese/Area | Organismo/società                                                                                                                       | Indirizzo                               | Numero di emergenza     | Commenti                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma | 06 305 4343             |                                                                    |
| Svizzera   | Tox Info Suisse                                                                                                                         | Freiestrasse 16<br>8032                 | 145<br>+41 44 251 51 51 | (dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66 |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

FraSI EUH : EUH210 - Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformit  all'Allegato XIII del REACH

# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente                                                                                            |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8) |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Note : Oli minerali altamente raffinati e additivi.

| Nome                                                                                   | Identificatore del prodotto                                                   | %         | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Miscela di olii minerali *<br>(*)(Nota L)                                              | -                                                                             | 2,5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304                                                  |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | Numero CAS: 84605-29-8<br>Numero CE: 283-392-8<br>no. REACH: 01-2119493626-26 | 0,3 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

#### Limiti di concentrazione specifici:

| Nome                                                                                   | Identificatore del prodotto                                                   | Limiti di concentrazione specifici (%)                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | Numero CAS: 84605-29-8<br>Numero CE: 283-392-8<br>no. REACH: 01-2119493626-26 | (6,25 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 < C ≤ 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>(12,5 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

Note : L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346.

\*: \*: contiene uno o più dei seguenti numeri CAS (numeri di registrazione REACH):  
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido», Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                                            |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di malessere consultare un medico.                                                                  |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante.                                                                       |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.                                                                 |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.                                          |

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|                                                   |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti                                   | : Nessuna ulteriore informazione disponibile.                                                                                                                                             |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Nessuno(a) in condizioni normali.                                                                                                                                                       |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Nessuno(a) in condizioni normali.                                                                                                                                                       |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione             | : Nessuno(a) in condizioni normali.                                                                                                                                                       |

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua.                     |

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|                                                        |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericolo d'incendio                                    | : Liquido combustibile.                                                                                                 |
| Pericolo di esplosione                                 | : Nessun rischio diretto di esplosione.                                                                                 |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici. |

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|                                         |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'estinzione             | : Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.                                                               |

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

|                              |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di carattere generale | : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di protezione    | : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. |
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento.                             |

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

|                        |                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di protezione    | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
| Procedure di emergenza | : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.                                                                                   |

# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

|                            |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi per il contenimento | : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattene eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi. |
| Metodi di pulizia          | : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.                                                                                                                                                                                 |
| Altre informazioni         | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.                                                                                                                                                                          |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|                                         |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulteriori pericoli nella lavorazione    | : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.                                                                  |
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.                                                                    |
| Misure di igiene                        | : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. |

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

|                              |                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure tecniche              | : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.                                                    |
| Condizioni per lo stoccaggio | : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore. |
| Temperatura di stoccaggio    | : 0 – 40 °C                                                                                                         |
| Materiali di imballaggio     | : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.                           |

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Armado Synth 10W-40                                                                                                                                                                |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)                                                                                                                  |                                                       |
| Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo prodotto. In presenza di nebbie/aerosoli, si raccomandano i seguenti limiti | 5 mg/m <sup>3</sup> - TLV ACGIH (frazione inalabile). |

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

| Protezione degli occhi |                       |                 |          |
|------------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Tipo                   | Campo di applicazione | Caratteristiche | Standard |
| Occhiali di sicurezza  | Particelle            | limpido         | EN 166   |

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

| Protezione delle mani |                       |                  |               |             |            |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Tipo                  | Materiale             | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard   |
| Guanti riusabili      | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | ≥0.35         |             | EN ISO 374 |

##### Altre protezioni per la pelle

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi adatti

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido  
Colore : marrone.

# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Odore                                                   | : Non disponibile                                              |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile                                              |
| Punto di fusione                                        | : Non applicabile                                              |
| Punto di congelamento                                   | : -39 °C - ASTM D5950 (punto fluidico)                         |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile                                              |
| Infiammabilità                                          | : Non infiammabile.                                            |
| Proprietà esplosive                                     | : Non presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione. |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile                                              |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile                                              |
| Punto di infiammabilità                                 | : 238 °C - ASTM D92 (COC)                                      |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile                                              |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile                                              |
| pH                                                      | : Non disponibile                                              |
| Viscosità cinematica                                    | : 97,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042                 |
| Solubilità                                              | : Acqua: Insolubile / Poco miscibile                           |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                                              |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile                                              |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile                                              |
| Densità                                                 | : Non disponibile                                              |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile                                              |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile                                              |
| Caratteristiche delle particelle                        | : Non applicabile                                              |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 0 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti).

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale)   | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato |

# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

### Miscela di olii minerali \*

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| DL50 orale ratto                         | > 5000 mg/kg Dati provenienti da un prodotto simile |
| DL50 cutaneo coniglio                    | > 5000 mg/kg Dati provenienti da un prodotto simile |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 5 mg/l/4h Dati provenienti da un prodotto simile  |

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

|                                  |                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale ratto                 | > 2000 mg/kg                                                                                     |
| DL50 cutaneo ratto               | > 2002 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 cutanea                     | Provoca irritazione cutanea                                                                      |
| CL50 Inalazione - Ratto (Vapori) | 2,3 mg/l/4h                                                                                      |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

|                               |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 160 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### Armado Synth 10W-40

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Viscosità cinematica | 97,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|----------------------|----------------------------------------------|

### Miscela di olii minerali \*

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Viscosità cinematica                          | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico | Si                        |

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

### Miscela di olii minerali \*

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile |
|------------------|---------------------------------------------------|

# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Miscela di olii minerali * |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| CE50 - Crostacei [1]       | > 10000 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile |
| CE50 72h - Alghe [1]       | > 100 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile   |
| NOEC cronico crostaceo     | > 10 mg/l                                           |
| NOEC cronico alghe         | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)        |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8) |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                                                                                    | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| NOEC cronico crostaceo                                                                              | 0,4 mg/l (21d, Daphnia magna)                           |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Armado Synth 10W-40         |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

| Miscela di olii minerali *  |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8) |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Persistenza e degradabilità                                                                         | Difficilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione                                                                                     | 1,5 % Sturm (28d)             |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8) |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)                                             | 0,56                      |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)                                             | 0,6 octanol/water (0.1 d) |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8) |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ecologia - suolo                                                                                    | Prodotto poco assorbente nei suoli. |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente                                                                                            |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8) |

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile



# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                      |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento regionale sui rifiuti                    | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                                                                               |
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.                               |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature       | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                                                                               |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.                                                                       |
| Ulteriori indicazioni                                | : Non riutilizzare i contenitori vuoti.                                                                                                       |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)       | : 13 02 05* - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati                                                  |
| Codice HP                                            | : HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari. |

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                      | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                      |              |              |              |              |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto |              |              |              |              |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>     |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>    |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                        |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                     |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile               |              |              |              |              |

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Non regolato

##### Trasporto via mare

Non regolato

##### Trasporto aereo

Non regolato

##### Trasporto fluviale

Non regolato

##### Trasporto per ferrovia

Non regolato

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

###### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su                                                                                                      | Titolo o descrizione dell'entità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3(b)                                                  | Miscela di olii minerali * ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 |
| 3(c)                                                  | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts                              | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1                                                                                                                                               |

###### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

###### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

###### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

###### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

###### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

###### Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

###### Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0 %

###### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

###### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche |                                                        |            |      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------|------|
| Sezione                  | Elemento modificato                                    | Modifica   | Note |
|                          | Data di revisione                                      | Modificato |      |
|                          | Sostituisce la scheda                                  | Modificato |      |
|                          | Tipo di prodotto                                       | Aggiunto   |      |
| 1.2                      | Funzione o categoria d'uso                             | Rimosso    |      |
| 3                        | Composizione/informazioni sugli ingredienti            | Modificato |      |
| 4.1                      | Misure di primo soccorso generale                      | Aggiunto   |      |
| 4.2                      | Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi      | Aggiunto   |      |
| 4.2                      | Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle       | Aggiunto   |      |
| 4.2                      | Sintomi/effetti in caso di ingestione                  | Aggiunto   |      |
| 4.2                      | Sintomi/effetti in caso di inalazione                  | Aggiunto   |      |
| 5.2                      | Pericolo di esplosione                                 | Aggiunto   |      |
| 5.2                      | Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | Modificato |      |
| 5.3                      | Istruzioni per l'estinzione                            | Aggiunto   |      |
| 6.1                      | Misure di carattere generale                           | Aggiunto   |      |
| 6.1                      | Mezzi di protezione                                    | Aggiunto   |      |
| 6.1                      | Procedure di emergenza                                 | Aggiunto   |      |
| 6.3                      | Metodi per il contenimento                             | Aggiunto   |      |
| 7.1                      | Ulteriori pericoli nella lavorazione                   | Aggiunto   |      |
| 7.2                      | Materiali di imballaggio                               | Aggiunto   |      |
| 7.2                      | Misure tecniche                                        | Aggiunto   |      |
| 8.2                      | Dispositivi di protezione individuale                  | Aggiunto   |      |
| 10.3                     | Possibilità di reazioni pericolose                     | Modificato |      |
| 13.1                     | Regolamento regionale sui rifiuti                      | Aggiunto   |      |
| 13.1                     | Ulteriori indicazioni                                  | Aggiunto   |      |
| 13.1                     | Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature         | Aggiunto   |      |
| 13.1                     | Codice H                                               | Aggiunto   |      |

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                  |
| BLV                        | Valore limite biologico                                                                       |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                                          |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                                             |

# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL       | Livello derivato con effetti minimi                                          |
| DNEL       | Livello derivato senza effetto                                               |
| Numero CE  | Numero CE (Comunità Europea)                                                 |
| CE50       | Concentrazione mediana efficace                                              |
| EN         | Standard Europeo                                                             |
| IARC       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                             |
| IATA       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                              |
| IMDG       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                       |
| CL50       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                      |
| DL50       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                        |
| NOAEC      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                            |
| NOAEL      | Dose priva di effetti avversi osservati                                      |
| NOEC       | Concentrazione senza effetti osservati                                       |
| OECD       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                   |
| OEL        | Limite di Esposizione Professionale                                          |
| PBT        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                              |
| PNEC       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                  |
| RID        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia     |
| SDS        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                  |
| STP        | Impianto di trattamento acque reflue                                         |
| ThOD       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                         |
| TLM        | Limite di tolleranza mediano                                                 |
| COV        | Composti Organici Volatili                                                   |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                       |
| N.A.S.     | Non Altrimenti Specificato                                                   |
| vPvB       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                    |
| ED         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                           |

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2               |
| Asp. Tox. 1       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| EUH210            | Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.                             |
| Eye Dam. 1        | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1                            |
| Eye Irrit. 2      | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                            |
| H304              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315              | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| H318              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| H319              | Provoca grave irritazione oculare.                                                |

# Armado Synth 10W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| H411                                                    | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Skin Irrit. 2                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                      |

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.