

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Data di revisione: 27.08.2020

Pagina 1 di 11

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Olio per motore

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

|                            |                         |                               |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Ditta:                     | ROWE Mineralölwerk GmbH |                               |
| Indirizzo:                 | Langgewann 101          |                               |
| Città:                     | D-67547 Worms           |                               |
| Telefono:                  | +49 (0)6241 5906-0      | Telefax: +49 (0)6241 5906-999 |
| E-Mail:                    | info@rowe-oil.com       |                               |
| Internet:                  | www.rowe-oil.com        |                               |
| Dipartimento responsabile: | sdb@rowe-oil.com        |                               |

**1.4. Numero telefonico di** Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240**emergenza:****SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data di revisione: 27.08.2020

Pagina 2 di 11

### Componenti pericolosi

| N. CAS      | Nome chimico                                                                             |              |                  | Quantità    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | N. CE                                                                                    | N. indice    | N. REACH         |             |
|             | Classificazione-GHS                                                                      |              |                  |             |
| 64742-54-7  | Distillati (petrolio), paraffine pesanti trattate con idrogeno                           |              |                  | 30 - < 60 % |
|             | 265-157-1                                                                                |              | 01-2119484627-25 |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                        |              |                  |             |
| 8042-47-5   | olio minerale                                                                            |              |                  | 5 - < 15 %  |
|             | 232-455-8                                                                                |              | 01-2119487078-27 |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                        |              |                  |             |
| 36878-20-3  | Bis(nonilfenil)ammina                                                                    |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|             | 253-249-4                                                                                |              | 01-2119488911-28 |             |
|             | Aquatic Chronic 4; H413                                                                  |              |                  |             |
| 125643-61-0 | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile    |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|             | 406-040-9                                                                                | 607-530-00-7 | 01-2119830067-43 |             |
|             | Aquatic Chronic 4; H413                                                                  |              |                  |             |
| 84605-29-8  | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr), sali di zinco |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|             | 283-392-8                                                                                |              | 01-2119493626-26 |             |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411                             |              |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

##### Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore

Cambiare indumenti contaminati.

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Per probabile inalazione di aerosol/ nebbie/ gocce: Consultare il medico.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l' infortunato all' aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Per probabile inalazione di aerosol/ nebbie/ gocce: Consultare il medico.

##### In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

##### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

##### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d' acqua. In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l' etichetta.

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

Nessun dato disponibile. il n' est connu aucun danger particulier inhérent à ce produit si l' utilisation est

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Data di revisione: 27.08.2020

Pagina 3 di 11

conforme et respecte les consignes indiquées relatives aux mesures de précaution.

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

Trattamento sintomatico. Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione!

Pericolo in caso di aspirazione: Consultare immediatamente il medico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estinguente a secco. Schiuma.**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua diretto.

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

Non infiammabile. Particolari pericoli risultanti dalla sostanza stessa, dai suoi prodotti di combustione o dalla liberazione dei gas:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio Ossidi di zolfo. Ossidi fosforici. Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S).**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. fuliggine In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Usare indumenti protettivi adatti.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13 Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Condizioni da evitare (reazioni pericolose): formazione di aerosol o di nebbia.

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Data di revisione: 27.08.2020

Pagina 4 di 11

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Non fumare durante l'impiego.

Classe d' incendio: B (norme DIN/EN: EN2)

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

Tenere lontano da fonti di calore. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Alimenti e foraggi, Agenti ossidanti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche. Tenere lontano da fonti di calore.

**7.3. Usi finali particolari**

Olio per motore

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**
**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico                                                                 |                    |           |                         |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo                         |                                                                                          | Via di esposizione | Effetto   | Valore                  |
| 36878-20-3                        | Bis(nonilfenil)ammina                                                                    |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                                          | dermico            | sistemico | 0,62 mg/kg<br>pc/giorno |
| 84605-29-8                        | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr), sali di zinco |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                                          | dermico            | sistemico | 12,1 mg/kg<br>pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                                          | per inalazione     | sistemico | 8,31 mg/m³              |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                          | per via orale      | sistemico | 0,24 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                          | dermico            | locale    | 6,1 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                          | per inalazione     | sistemico | 2,11 mg/m³              |

**Valori PNEC**

| N. CAS                                                      | Nome dell'agente chimico                                                                 |  |  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Compartimento ambientale                                    | Valore                                                                                   |  |  |
| 36878-20-3                                                  | Bis(nonilfenil)ammina                                                                    |  |  |
| Acqua dolce                                                 | 0,1 mg/l                                                                                 |  |  |
| 84605-29-8                                                  | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr), sali di zinco |  |  |
| Acqua dolce                                                 | 0,004 mg/l                                                                               |  |  |
| Acqua di mare                                               | 0,0046 mg/l                                                                              |  |  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 100 mg/l                                                                                 |  |  |
| Suolo                                                       | 0,0548 mg/kg                                                                             |  |  |

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Pas de données disponibles

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Data di revisione: 27.08.2020

Pagina 5 di 11

**Misure generali di protezione ed igiene**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Non respirare i vapori.

**Protezioni per occhi/volto**

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Se diffuso/atomizzato/nebulizzato: Proteggersi gli occhi/la faccia.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Usare guanti adatti.. NBR (Caucciù di nitrile).

**Protezione della pelle**

Uso di indumenti di protezione. Se diffuso/atomizzato/nebulizzato: Indossare guanti/indumenti protettivi.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Stato fisico: | liquido/a      |
| Colore:       | giallo-marrone |
| Odore:        | caratteristico |

**Metodo di determinazione**

|            |                 |           |
|------------|-----------------|-----------|
| Valore pH: | non applicabile | DIN 51369 |
|------------|-----------------|-----------|

**Cambiamenti in stato fisico**

|                                                            |                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Punto di fusione:                                          | non determinato          |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | non determinato          |
| Pourpoint::                                                | ~ -36 °C    DIN ISO 3016 |
| Punto di infiammabilità:                                   | >200 °C    DIN ISO 2592  |

**Infiammabilità**

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Solido: | non applicabile |
| Gas:    | non applicabile |

**Proprieta' esplosive**

Il prodotto non è: Esplosivo.

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato         |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato         |
| Temperatura di accensione:       | Nessun dato disponibile |

**Temperatura di autoaccensione**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Solido:                        | non applicabile |
| Gas:                           | non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data di revisione: 27.08.2020

Pagina 6 di 11

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)                         | <0,1 hPa calcolato.      |
| Densità (a 15 °C):                                     | ~ 0,85 g/cm³ DIN 51757   |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)                           | quasi insolubile         |
| <b>Solubilità in altri solventi</b><br>non determinato |                          |
| Coefficiente di ripartizione:                          | non determinato          |
| Viscosità / cinematica:<br>(a 100 °C)                  | ~ 12,2 mm²/s DIN 51562   |
| Densità di vapore:                                     | non determinato          |
| Velocità di evaporazione:                              | non determinato          |
| Test di separazione di solventi:                       | Nessun dato disponibile  |
| Solvente:                                              | nessuni/nessuno Solventi |

#### 9.2. Altre informazioni

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Contenuto dei corpi solidi: | non determinato |
| nessuni/nessuno             |                 |

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

possibles avec des oxydants puissants.  
Dans des conditions normales, le produit est stable et des réactions dangereuses sont improbables.

#### 10.2. Stabilità chimica

Aucune décomposition thermique dans des conditions de stockage/manipulation/transport appropriées.  
Début de décomposition à des températures élevées (>100°C): (par ex. H2S)

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

possibles avec des oxydants puissants.  
Dans des conditions normales, le produit est stable et des réactions dangereuses sont improbables.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Agenti ossidanti, forti.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, forti. Dacapaggio e acidi

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuni/nessuno

#### Ulteriori Informazioni

Aucune décomposition thermique dans des conditions de stockage/manipulation/transport appropriées.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Pas de données disponibles  
Effetto irritante: Non respirare i gas/vapori.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data di revisione: 27.08.2020

Pagina 7 di 11

| N. CAS      | Nome chimico                                                                          |                     |          |          |        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|--------|
|             | Via di esposizione                                                                    | Dosi                | Specie   | Fonte    | Metodo |
| 64742-54-7  | Distillati (petrolio), paraffine pesanti trattate con idrogeno                        |                     |          |          |        |
|             | orale                                                                                 | DL50<br>mg/kg >2000 | Ratto    | OECD 401 |        |
|             | cutanea                                                                               | DL50<br>mg/kg >2000 | Coniglio | OECD 402 |        |
|             | inalazione (4 h) vapore                                                               | CL50<br>mg/l >5000  | Ratto    | OECD 403 |        |
| 36878-20-3  | Bis(nonilfenil)ammina                                                                 |                     |          |          |        |
|             | orale                                                                                 | DL50<br>mg/kg >5000 | Ratto    | OECD 401 |        |
|             | cutanea                                                                               | DL50<br>mg/kg >2000 | Coniglio | OECD 402 |        |
| 125643-61-0 | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile |                     |          |          |        |
|             | orale                                                                                 | DL50<br>mg/kg >2000 | Ratto    |          |        |
|             | cutanea                                                                               | DL50<br>mg/kg >2000 | Ratto    |          |        |

### Irritazione e corrosività

Irritazione della pelle: nessuno/nessuno

Un contact fréquent ou prolongé avec les yeux peut provoquer leur irritation.

### Effetti sensibilizzanti

Il peut être présumé que le produit fini n'est pas sensibilisant pour la peau en raison de la très faible teneur en substances sensibilisantes.

### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Ce produit n'a pas été classé.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

### Effetti specifici nell'esame con animali

Pas de données disponibles

### Ulteriori dati per le analisi

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### Esperienze pratiche

#### Osservazioni rilevanti di classificazione

non applicabile

#### Ulteriori osservazioni

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

### Ulteriori dati

il n'est connu aucun danger particulier inhérent à ce produit si l'utilisation est conforme et respecte les consignes indiquées relatives aux mesures de précaution.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data di revisione: 27.08.2020

Pagina 8 di 11

| N. CAS      | Nome chimico                                                                             |                  |           |                                    |          |        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------------------------------|----------|--------|
|             | Tossicità in acqua                                                                       | Dosi             | [h]   [d] | Specie                             | Fonte    | Metodo |
| 64742-54-7  | Distillati (petrolio), paraffine pesanti trattate con idrogeno                           |                  |           |                                    |          |        |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                                              | CL50 > 1000 mg/l | 96 h      | Fish                               | OECD 203 |        |
|             | Tossicità acuta per le alghe                                                             | CE50r > 100 mg/l | 72 h      |                                    | OECD 201 |        |
|             | Tossicità acuta per le crustacea                                                         | EC50 > 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia                            | OECD 202 |        |
| 36878-20-3  | Bis(nonilfenil)ammina                                                                    |                  |           |                                    |          |        |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                                              | CL50 >100 mg/l   | 96 h      | Brachydanio rerio                  | OECD 203 |        |
|             | Tossicità acuta per le alghe                                                             | CE50r 600 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata    | OECD 201 |        |
|             | Tossicità acuta per le crustacea                                                         | EC50 >100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                      | OECD 202 |        |
| 125643-61-0 | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile     |                  |           |                                    |          |        |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                                              | CL50 >74 mg/l    | 96 h      | Brachydanio rerio                  |          |        |
| 84605-29-8  | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr), sali di zinco |                  |           |                                    |          |        |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                                              | CL50 4,5 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | OCSE 203 |        |
|             | Tossicità acuta per le crustacea                                                         | EC50 23 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                      | OCSE 202 |        |
|             | Tossicità per le crustacea                                                               | NOEC 0,4 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                      | OCSE 211 |        |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto, in quanto poco solubile in acqua, viene separato nei depuratori biologici maggiormente in maniera meccanica. Difficilmente eliminabile dall'acqua.

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE). Il prodotto è parzialmente biodegradabile.

Rimangono residui significanti.

Les huiles usagées ne doivent être versées ni dans les canalisations d'égouts ni dans les eaux et ne doivent pas pénétrer dans le sol.

| N. CAS     | Nome chimico                                                                             |        |    |                                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------------------|
|            | Metodo                                                                                   | Valore | d  | Fonte                                   |
|            | Valutazione                                                                              |        |    |                                         |
| 36878-20-3 | Bis(nonilfenil)ammina                                                                    |        |    |                                         |
|            | Trattamento biologico aerobico                                                           | 1%     | 28 |                                         |
|            | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).                             |        |    |                                         |
| 84605-29-8 | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr), sali di zinco |        |    |                                         |
|            | Trattamento biologico aerobico                                                           | 1,5%   | 28 | OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C |
|            | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)                              |        |    |                                         |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Pas de données disponibles

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Data di revisione: 27.08.2020

Pagina 9 di 11

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS     | Nome chimico                                                                             | Log Pow              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 64742-54-7 | Distillati (petrolio), paraffine pesanti trattate con idrogeno                           | @1719.B0172<br>86 >4 |
| 36878-20-3 | Bis(nonilfenil)ammina                                                                    | >7,6                 |
| 84605-29-8 | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr), sali di zinco | 0,56                 |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Pas de données disponibles

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Altri effetti avversi**

Organismi acquatici: Pas de données disponibles

Comportamento in impianti di depurazione Pas de données disponibles

Pas de données disponibles

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Les critères de classement des déchets cités sont des recommandations basées sur l'utilisation probable de la substance qui peuvent éventuellement être remplacés par d'autres chez l'utilisateur.

Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

130205 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti; oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

130205 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti; oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**Trasporto stradale (ADR/RID)**
**14.1. Numero ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data di revisione: 27.08.2020

Pagina 10 di 11

#### Trasporto fluviale (ADN)

|                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

#### Trasporto per nave (IMDG)

|                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

-

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 28

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

##### Ulteriori dati

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

##### Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data di revisione: 27.08.2020

Pagina 11 di 11

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

#### Abbreviazioni ed acronimi

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti. Le indicazioni suddette corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Con esse intendiamo descrivere il nostro prodotto riguardo a degli eventuali requisiti in materia di sicurezza e non garantire una qualsiasi caratteristica. Non diamo garanzia per piena correttezza e completezza.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*