



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20**

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20342

Pagina 2 di 9

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS     | N. CE     | Nome chimico  | Quantità    |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA                                   |             |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato | 30 - < 60 % |
|            |           | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg                      |             |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**In seguito a contatto con gli occhi**

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

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**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**

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

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

Non infiammabile.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Per chi interviene direttamente**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20**

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20342

Pagina 3 di 9

**Per la pulizia**

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

**Altre informazioni**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

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

Non sono necessarie misure speciali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

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.

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

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

**7.3. Usi finali particolari**

Olio per motore

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

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico  |           |                         |
|-----------------------------------|---|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo                         | Via di esposizione  | Effetto   | Valore                  |
| 64742-54-7                        | distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | locale    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 0,97 mg/kg<br>pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | sistemico | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione  | locale    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale   | sistemico | 0,74 mg/kg<br>pc/giorno |

**Valori PNEC**

| N. CAS                   | Nome dell'agente chimico  |  |
|--------------------------|---|--|
| Compartimento ambientale | Valore  |  |
| 64742-54-7               | distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato |  |
| Avvelenamento secondario | 9,33 mg/kg  |  |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20**

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20342

Pagina 4 di 9

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per occhi/volto**

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

**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.

**Protezione della pelle**

Uso di indumenti di protezione.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

**Controllo 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 chiaro |
| Odore:        | caratteristico |

**Metodo di determinazione**

|   |                             |              |
|---|-----------------------------|--------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | non determinato             |              |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | non determinato             |              |
| Infiammabilità:   | Difficilmente combustibile. |              |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non determinato             |              |
| Superiore Limiti di esplosività:  | non determinato             |              |
| Punto di infiammabilità:  | ~ 224 °C                    | DIN ISO 2592 |
| Temperatura di autoaccensione:  | non determinato             |              |
| Temperatura di decomposizione:  | non determinato             |              |
| Valore pH:  | non determinato             |              |
| Viscosità / cinematica:<br>(a 100 °C)   | ~ 9 mm <sup>2</sup> /s      |              |
| Idrosolubilità:   | quasi insolubile            |              |
| Solubilità in altri solventi<br>Solubile/i negli idrocarburi (olio minerale.)     |                             |              |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | non determinato             |              |
| Pressione vapore:   | non determinato             |              |
| Densità (a 15 °C):  | ~ 0,844 g/cm <sup>3</sup>   | DIN 51757    |
| Densità di vapore relativa:   | non determinato             |              |
| Caratteristiche delle particelle:   | trascurabile                |              |

**9.2. Altre informazioni**
**Altre caratteristiche di sicurezza**

|                       |          |          |
|-----------------------|----------|----------|
| Punto di scorrimento: | ~ -36 °C | ISO 3016 |
|-----------------------|----------|----------|

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**
**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20**

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20342

Pagina 5 di 9

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuna

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

| N. CAS     | Nome chimico  |                   |          |               |          |
|------------|---|-------------------|----------|---------------|----------|
|            | Via di esposizione  | Dosi              | Specie   | Fonte         | Metodo   |
| 64742-54-7 | distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato |                   |          |               |          |
|            | orale   | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto    | REACH Dossier | OCSE 401 |
|            | cutanea   | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | REACH Dossier | OCSE 402 |

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Ulteriori dati per le analisi**

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**
**Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Il prodotto non è: Ecotossico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20**

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20342

Pagina 6 di 9

| N. CAS     | Nome chimico  |                   |           |                                      |               |          |
|------------|---|-------------------|-----------|--------------------------------------|---------------|----------|
|            | Tossicità in acqua  | Dosi              | [h]   [d] | Specie                               | Fonte         | Metodo   |
| 64742-54-7 | distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato |                   |           |                                      |               |          |
|            | Tossicità acuta per i pesci   | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                  | REACH Dossier | OCSE 203 |
|            | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r > 100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Dossier | OCSE 201 |
|            | Tossicità acuta per le crustacea  | EL50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH Dossier | OCSE 202 |
|            | Tossicità per i pesci   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   | REACH Dossier | QSAR     |
|            | Tossicità per le crustacea  | NOEC > 10 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH Dossier | OCSE 211 |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS     | Nome chimico  |        |    |               |  |
|------------|---|--------|----|---------------|--|
|            | Metodo  | Valore | d  | Fonte         |  |
|            | Valutazione   |        |    |               |  |
| 64742-54-7 | distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato |        |    |               |  |
|            | OCSE 301B   | 21 %   | 28 | REACH Dossier |  |
|            | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).                          |        |    |               |  |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20**

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20342

Pagina 7 di 9

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**

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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 d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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 d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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 d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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 d'imballaggio:** 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**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**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 75

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20**

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20342

Pagina 8 di 9

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

Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

**Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente 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**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 9,12,16.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

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 le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

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

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20**

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20342

Pagina 9 di 9

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