

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 2 di 15

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato | | | 2,5 - < 5 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68784-31-6 | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, O-bis (sec-Bu e 1,3-dimetilbutil), sali di zinco | | | 1 - < 2,5 % |
| | 272-238-5 | | 01-2119657973-23 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411 | | | |
| 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 | 01-0000015551-76 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 68784-26-9 | Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-15 (ricche di C12) derivate da oligomerizzazione di propene, carbonati, sali di calcio, sovralimentati, solforati, compresi distillati (petrolio), idrotrattati, raffinati con solvente, decerati con solvente o demineralizzati cataliticamente, leggeri o paraffinico pesante C15-C50 | | | 1 - < 2,5 % |
| | 701-251-5 | | 01-2119524004-56 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 121158-58-5 | fenolo, dodecil-, ramificato | | | < 0,1 % |
| | 310-154-3 | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 | |
| | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 | | | |

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

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 | 2,5 - < 5 % |
| | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 68784-31-6 | 272-238-5 | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, O-bis (sec-Bu e 1,3-dimetilbutil), sali di zinco | 1 - < 2,5 % |
| | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3400 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 10 | | |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile | 1 - < 2,5 % |
| | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg | | |
| 68784-26-9 | 701-251-5 | Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-15 (ricche di C12) derivate da oligomerizzazione di propene, carbonati, sali di calcio, sovralimentati, solforati, compresi distillati (petrolio), idrotrattati, raffinati con solvente, decerati con solvente o demineralizzati cataliticamente, leggeri o paraffinico pesante C15-C50 | 1 - < 2,5 % |
| | dermico: DL50 = > 15000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | fenolo, dodecil-, ramificato | < 0,1 % |
| | dermico: DL50 = ca. 15000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |

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

Provvedere all' apporto di aria fresca.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 3 di 15

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. Mettere al sicuro le persone.

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).

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 4 di 15

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**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 5 di 15

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | 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 ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 0,97 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 2,73 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 1,19 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 0,74 mg/kg pc/giorno |
| 68784-31-6 | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, O-bis (sec-Bu e 1,3-dimetilbutil), sali di zinco | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 2,93 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | | per inalazione | sistemico | 496,4 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 10,42 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuta | | dermico | sistemico | 100 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 11,75 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | | per inalazione | sistemico | 198,6 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 2,1 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | | dermico | sistemico | 50 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 0,21 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | | per via orale | sistemico | 29 mg/kg pc/giorno |
| 125643-61-0 | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 6,6 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 1,67 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 1,62 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 0,83 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 0,93 mg/kg pc/giorno |
| 68784-26-9 | Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-15 (ricche di C12) derivate da oligomerizzazione di propene, carbonati, sali di calcio, sovralimentati, solforati, compresi distillati (petrolio), idrotrattati, raffinati con solvente, decerati con solvente o demineralizzati cataliticamente, leggeri o paraffinico pesante C15-C50 | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 3,5 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | | per inalazione | sistemico | 133,6 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 8,33 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuta | | dermico | sistemico | 80 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 0,87 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | | per inalazione | sistemico | 0,067 mg/m ³ |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 6 di 15

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------|--------------------------|
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 4,2 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | dermico | sistemico | 40 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,25 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | per via orale | sistemico | 50 mg/kg pc/giorno |
| 121158-58-5 | fenolo, dodecil-, ramificato | | |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 44,18 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,25 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuta | dermico | sistemico | 166 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 0,79 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 13,26 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,075 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | dermico | sistemico | 50 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,075 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | per via orale | sistemico | 1,26 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 7 di 15

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Valore |
|---|---|---------------|
| Compartimento ambientale | | |
| 64742-54-7 | distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base - non specificato | |
| Avvelenamento secondario | | 9,33 mg/kg |
| 68784-31-6 | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, O-bis (sec-Bu e 1,3-dimetilbutil), sali di zinco | |
| Acqua dolce | | 0,004 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,044 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,0046 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,07 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,007 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 8,33 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 3,8 mg/l |
| Suolo | | 0,055 mg/kg |
| 125643-61-0 | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile | |
| Acqua dolce | | 0,018 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,018 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,002 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 2 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,2 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 41,33 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 10 mg/kg |
| 68784-26-9 | Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-15 (ricche di C12) derivate da oligomerizzazione di propene, carbonati, sali di calcio, sovralimentati, solforati, compresi distillati (petrolio), idrotrattati, raffinati con solvente, decerati con solvente o demineralizzati cataliticamente, leggeri o paraffinico pesante C15-C50 | |
| Acqua dolce | | 0,5 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 5 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,05 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 1650 mg/kg |
| Sedimento marino | | 165 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 11,11 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 1340 mg/kg |
| 121158-58-5 | fenolo, dodecil-, ramificato | |
| Acqua dolce | | 0,000074 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,00037 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,000007 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,226 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,027 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 4 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 0,118 mg/kg |

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 8 di 15

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 |
| 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 | Literatur |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato | Literatur |
| Punto di infiammabilità: | >200 °C | DIN ISO 2592 |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato | |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato | |
| Valore pH: | non applicabile | DIN 51369 |
| Viscosità / cinematica: (a 100 °C) | ~ 14,6 mm ² /s | DIN 51562 |
| Idrosolubilità: (a 20 °C) | quasi insolubile | |
| Solubilità in altri solventi Solubile/i negli idrocarburi (olio minerale.) | | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato | |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | <0,1 hPa | calcolato. |
| Densità (a 15 °C): | ~ 0,863 g/cm ³ | 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 | DIN ISO 3016 |
|-----------------------|----------|--------------|

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 9 di 15

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

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 |
| 68784-31-6 | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, O-bis (sec-Bu e 1,3-dimetilbutil), sali di zinco | | | | |
| | orale | DL50 3400 mg/kg | Ratto | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |
| 125643-61-0 | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile | | | | |
| | orale | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
| 68784-26-9 | Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-15 (ricche di C12) derivate da oligomerizzazione di propene, carbonati, sali di calcio, sovralimentati, solforati, compresi distillati (petrolio), idrotrattati, raffinati con solvente, decerati con solvente o demineralizzati cataliticamente, leggeri o paraffinico pesante C15-C50 | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 > 15000 mg/kg | Coniglio | Study report (1962) | A group of four albino rabbits of either |
| 121158-58-5 | fenolo, dodecil-, ramificato | | | | |
| | orale | DL50 2100 mg/kg | Ratto | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 ca. 15000 mg/kg | Coniglio | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 10 di 15

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.

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: fenolo, dodecil-, ramificato.

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 11 di 15

| 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 |
| 68784-31-6 | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, O-bis (sec-Bu e 1,3-dimetilbutil), sali di zinco | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | LL50 4,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 410 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2004) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EL50 75 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| 121158-58-5 | fenolo, dodecil-, ramificato | | | | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 0,037 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 0,004 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 > 1000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 12 di 15

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|-------------|---|----------|
| 68784-31-6 | Acido fosforoditioico, esteri misti di O, O-bis (sec-Bu e 1,3-dimetilbutil), sali di zinco | ca. 4 |
| 125643-61-0 | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile | 15100000 |
| 68784-26-9 | Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-15 (ricche di C12) derivate da oligomerizzazione di propene, carbonati, sali di calcio, sovralimentati, solforati, compresi distillati (petrolio), idrotrattati, raffinati con solvente, decerati con solvente o demineralizzati cataliticamente, leggeri o paraffinico pesante C15-C50 | ca. 9,3 |
| 121158-58-5 | fenolo, dodecil-, ramificato | 7,14 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|-------------|--|-----|---------------------|---------------------|
| 125643-61-0 | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile | 38 | Cyprinus carpio | Study report (2002) |
| 121158-58-5 | fenolo, dodecil-, ramificato | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: fenolo, dodecil-, ramificato.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

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.

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.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 13 di 15

| | |
|--|---|
| <u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| Trasporto fluviale (ADN) | |
| <u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| Trasporto per nave (IMDG) | |
| <u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| <u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <u>14.5. Pericoli per l'ambiente</u> | |
| PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: | No |
| <u>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u> | |
| Classificazione per il trasporto non è disponibile. Supporto di trasporto non impiegato. | |
| <u>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</u> | |
| Classificazione per il trasporto non è disponibile. Supporto di trasporto non impiegato. | |

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

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

 Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):
 fenolo, dodecil-, ramificato

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 30, Iscrizione 75

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

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D):

1 - leggermente inquinante per l'acqua

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 14 di 15

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

Skin Corr: Corrosione cutanea

Eye Dam: Lesioni oculari gravi

Repr: Tossicità per la riproduzione

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

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

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)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

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)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Data di revisione: 06.04.2023

N. del materiale: 20004

Pagina 15 di 15

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008
[CLP]

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|-------|---|
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H360F | Può nuocere alla fertilità. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo 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 rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)