



ATF Automatic Transmission Fluid FM+

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di stampa SDS: 18/10/2010 Data di revisione: 23/03/2021 Sostituisce la scheda: 12/03/2020 Versione: 6.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : ATF Automatic Transmission Fluid FM+
 Codice prodotto : 16000FM

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di utilizzazione principale : Uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : Prodotti per la cura dell'auto
 Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

MPM International Oil Company
 Cyclotronweg 1
 2629 HN Delft Delft - Nederland
 T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma | +39 06 305 4343 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

CLP avvertenza : -
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Consigli di prudenza CLP : P273 - Non disperdere nell'ambiente.
 P501 - Smaltire il recipiente in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.
 Frasi EUH : EUH208 - Contiene 4,4'-tiodietilene idrogeno -2-ottadecenilsuccinato. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : Olio minerale altamente raffinato, contiene <3% (p / p) di estratto di DMSO, secondo IP346

ATF Automatic Transmission Fluid FM+

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olio base - non specificato | (Numero CAS) 64742-54-7 (Numero CE) 265-157-1 (Numero indice EU) 649-467-00-8 (no. REACH) 01-2119484627-25 | 75 – 95 | Asp. Tox. 1, H304 |
| bis (nonilfenil) ammina | (Numero CAS) 36878-20-3 (Numero CE) 253-249-4 (no. REACH) 01-2119488911-28 | 1 – 2,49 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile | (Numero CAS) 125643-61-0 (Numero CE) 406-040-9 (Numero indice EU) 607-530-00-7 (no. REACH) 01-0000015551-76 | 1 – 2,49 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Prodotti di reazione degli acidi grassi, C14-C18 e C18 (insaturi) con tetraetilenepentamina | (Numero CE) 701-204-9 (no. REACH) 01-2119960832-33 | 0,1 – 0,99 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Prodotto di reazione di Alchiltio-alcool e composto di fosforo sostituito | (Numero CE) 424-820-7 (no. REACH) 01-0000017126-75 | 0,1 – 0,24 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 4,4'-tiodietilene idrogeno -2-ottadecenilsuccinato | (Numero CAS) 93882-40-7 (Numero CE) 299-434-3 (no. REACH) 01-2120735527-50 | 0,01 – 0,15 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3- (C9-11 alchilossi ramificati) derivati., C10-ricchi (Additivo) | (Numero CAS) 398141-87-2 (Numero CE) 800-172-4 (no. REACH) 01-2119969520-35 | 0,01 – 0,15 | Aquatic Chronic 2, H411 |

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- In caso d'inalazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti.
- In caso d'ingestione : Sciacquare la bocca. Chiamare immediatamente un medico. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : acqua nebulizzata, polvere, schiuma e CO2.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Altre informazioni : Cautela in caso di incendio chimico. Usare un getto per raffreddare le superfici esposte e proteggere i pompieri.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Nessuna fiamma libera. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

ATF Automatic Transmission Fluid FM+

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Altre informazioni : In caso di sversamento accidentale può rendere il suolo scivoloso.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Temperatura di manipolazione : < 40 °C

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale.

Temperatura di stoccaggio : < 40 °C

Luogo di stoccaggio : Tenere il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Olio base - non specificato (64742-54-7)

| | | |
|----------|------------------------------------------|------------------------------|
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 06/2011 |
| UE | IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 06/2011 |
| Germania | TRGS 910 Concentrazione accettabile note | |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Assicurare una ventilazione adeguata.

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti.

Protezione delle mani:

Indossare i guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo:

Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea

Protezione respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Aspetto | : Oleoso. |
| Colore | : ambrato. |
| Odore | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : Dati non disponibili |
| Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |

ATF Automatic Transmission Fluid FM+

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Punto di ebollizione | : Dati non disponibili |
| Punto di infiammabilità | : > 200 °C (ASTM D92) |
| Temperatura di autoaccensione | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Dati non disponibili |
| Tensione di vapore | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : Dati non disponibili |
| Densità | : 849 g/l |
| Solubilità | : Acqua: praticamente insolubile |
| Log Pow | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : 33 mm ² /s 40°C |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

acidi e basi. Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi quali il monossido e il biossido di carbonio, fumi, ossidi di azoto, composti dello zolfo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

bis (nonilfenil) ammina (36878-20-3)

| | |
|--------------------|-----------------------|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg OECD 401 |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg OECD 402 |

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0)

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg (metodo OCSE 401) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg (metodo OCSE 402) |

Prodotto di reazione di Alchiltio-alcool e composto di fosforo sostituito

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1 |
| DL50 cutaneo ratto | > 500 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B3 |

4,4'-tiodietilene idrogeno -2-ottadecenilsuccinato (93882-40-7)

| | |
|------------|---------------|
| LD50 orale | > 10000 mg/kg |
|------------|---------------|

ATF Automatic Transmission Fluid FM+

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3- (C9-11 alchilossi ramificati) derivati., C10-ricchi (Additivo) (398141-87-2)

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 cutaneo coniglio | 4000 – 8000 mg/kg di peso corporeo US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

Olio base - non specificato (64742-54-7)

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| LD50 orale | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5000 mg/l/4h mg/m ³ @4h |

Prodotti di reazione degli acidi grassi, C14-C18 e C18 (insaturi) con tetraetilenepentamina

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato |

Prodotti di reazione degli acidi grassi, C14-C18 e C18 (insaturi) con tetraetilenepentamina

| | |
|---------------------|----------------------------------------|
| NOAEL (orale,ratto) | > 1000 mg/kg di peso corporeo OECD 421 |
|---------------------|----------------------------------------|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0)

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 5 mg/kg di peso corporeo OECD 407 |
|-------------------------------|-----------------------------------|

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

ATF Automatic Transmission Fluid FM+

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Viscosità cinematica | 33 mm ² /s 40°C |
|----------------------|----------------------------|

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Generale | : Dati non disponibili. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

bis (nonilfenil) ammina (36878-20-3)

| | |
|------------------|-----------------------------------------|
| CL50 pesci 1 | > 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @ 96h) |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 mg/l OECD 202 Daphnia magna |
| CE50 72h algae 1 | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0)

| | |
|------------------|--------------------------------|
| CL50 pesci 1 | 74 mg/l @96h |
| CL50 pesci 2 | 100 mg/l @ 14d |
| CE50 Daphnia 1 | 4,3 mg/l @ 24 h |
| CE50 Daphnia 2 | 100 mg/l @ 48 h |
| CE50 72h algae 1 | 3 mg/l |
| NOEC (cronico) | ≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d |

ATF Automatic Transmission Fluid FM+

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|--------------------|-----------------|
| NOEC cronico pesce | 0,5 mg/l @ 36 d |
| NOEC cronico alghe | 3 mg/l @ 72 h |

Prodotto di reazione di Alchiltio-alcool e composto di fosforo sostituito

| | |
|------------------|----------------------------------------|
| CL50 pesci 1 | 1,5 mg/l OECD203 - Oncorhynchus mykiss |
| CE50 Daphnia 1 | 0,09 mg/l OECD 202 - EL50 |
| CE50 72h algae 1 | 0,31 mg/l 67/548/EEG Annex V,C3 |
| NOEC (cronico) | 0,14 mg/l Daphnia |

4,4'-tiodietilene idrogeno -2-ottadecenilsuccinato (93882-40-7)

| | |
|------------------|------------------------------------------------------|
| CL50 pesci 1 | > 1000 ml/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203 |
| CL50 pesci 2 | > 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203 |
| CE50 Daphnia 1 | 9,5 mg/l OECD 202 |
| CE50 72h algae 1 | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201 |

Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3- (C9-11 alchilossi ramificati) derivati., C10-ricchi (Additivo) (398141-87-2)

| | |
|------------------------|-----------------------------------------|
| CL50 pesci 1 | 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| CL50 pesci 2 | 3,3 mg/l Cyprinodon variegatus |
| CE50 Daphnia 1 | 4,6 mg/l Faphnia Magna |
| CE50 72h algae 1 | 63 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC cronico pesce | 1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss |
| NOEC cronico crostaceo | 0,63 mg/l 2d Daphnia magna |
| NOEC cronico alghe | 0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum |

Olio base - non specificato (64742-54-7)

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| CL50 pesci 1 | > 100 mg/l Pimephales promelas @4d |
| CE50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l |
| CE50 Daphnia 2 | > 10 mg/l 21d |
| CE50 96h algae (1) | > 100 mg/l 3d - Chlorophyta |
| NOEC (cronico) | > 10 mg/l 21d |

12.2. Persistenza e degradabilità

ATF Automatic Transmission Fluid FM+

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Insolubile in acqua, quindi minimamente biodegradabile. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|

bis (nonilfenil) ammina (36878-20-3)

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 1 % @28d |

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0)

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 1 % @28 d |

Prodotto di reazione di Alchiltio-alcool e composto di fosforo sostituito

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 52,9 % @60d OECD 301B - 10mg/l |

ATF Automatic Transmission Fluid FM+

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

4,4'-tiodietilene idrogeno -2-ottadecenilsuccinato (93882-40-7)

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 11 – 14 % OECD 301 |

Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3- (C9-11 alchilossi ramificati) derivati., C10-ricchi (Additivo) (398141-87-2)

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non facilmente biodegradabile. |
| DBO (%ThOD) | 9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F |

Olio base - non specificato (64742-54-7)

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Biodegradazione | 31 % 28d - OECD TG 301 B |
|-----------------|--------------------------|

Prodotti di reazione degli acidi grassi, C14-C18 e C18 (insaturi) con tetraetilenepentamina

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
|-----------------------------|----------------------------|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

bis (nonilfenil) ammina (36878-20-3)

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Log Pow | > 7,6 |
| Potenziale di bioaccumulo | Moderatamente bioaccumulabile. |

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0)

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| BCF pesci 1 | 260 mg/kg OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d) |
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 258 (metodo OCSE 305) |
| Log Pow | 9,2 |
| Potenziale di bioaccumulo | Moderatamente bioaccumulabile. |

Prodotto di reazione di Alchiltio-alcool e composto di fosforo sostituito

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Moderatamente bioaccumulabile. |
|---------------------------|--------------------------------|

4,4'-tiodietilene idrogeno -2-ottadecenilsuccinato (93882-40-7)

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Moderatamente bioaccumulabile. |
|---------------------------|--------------------------------|

Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3- (C9-11 alchilossi ramificati) derivati., C10-ricchi (Additivo) (398141-87-2)

| | |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 27,54 |
| Log Kow | 4,1 |
| Potenziale di bioaccumulo | Dovrebbe accumulare bio. |

12.4. Mobilità nel suolo

bis (nonilfenil) ammina (36878-20-3)

| | |
|-------|-------------------------|
| Suolo | Assorbimento del suolo. |
|-------|-------------------------|

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0)

| | |
|---------|--------|
| Log Koc | > 2000 |
|---------|--------|

Prodotto di reazione di Alchiltio-alcool e composto di fosforo sostituito

| | |
|-------|-------------------------|
| Suolo | Assorbimento del suolo. |
|-------|-------------------------|

4,4'-tiodietilene idrogeno -2-ottadecenilsuccinato (93882-40-7)

| | |
|-------|-------------------------|
| Suolo | Assorbimento del suolo. |
|-------|-------------------------|

ATF Automatic Transmission Fluid FM+

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3- (C9-11 alchilossi ramificati) derivati., C10-ricchi (Additivo) (398141-87-2)

Suolo Assorbimento del suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 13 02 00 - scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti
13 02 05* - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 14.1. Numero ONU | |
| Non applicabile | Non applicabile |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | |
| Non applicabile | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |
| Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | |
| Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Dati non disponibili

Trasporto via mare

Dati non disponibili

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene ingredienti dalla sostanza candidato REACH (s) elenco

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi.

La (e) sostanza (e) non è soggetta al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

ATF Automatic Transmission Fluid FM+

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| 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. |
| EUH208 | Contiene 4,4'-tiodietilene idrogeno -2-ottadeceniilsuccinato. Può provocare una reazione allergica. |

SDS MPM REACH

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