



Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 17-5-2018 Data di revisione: 18-6-2024 Sostituisce la versione di: 28-6-2023 Versione: 1.9

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : Armado Synth LSP 10W-40
Codice del prodotto : 01.30.55
Tipo di prodotto : Lubrificanti
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

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

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Fraasi EUH : EUH208 - Contiene Acido benzensolfonico, metil-, derivati alchilici mono-C20-24-ramificati, sali di calcio, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.3. Altri pericoli

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

| Componente | |
|---|--|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1), miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1), miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0) |

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Note : Oli minerali altamente raffinati e additivi.

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|--|
| oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (Nota L) | Numero CAS: 72623-87-1 Numero CE: 276-738-4 Numero indice EU: 649-483-00-5 no. REACH: 01-2119474889-13 | 20 – 25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Miscela di oli minerali * (*)(Nota L) | - | 5 – 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile | Numero CAS: 125643-61-0 Numero CE: 406-040-9 Numero indice EU: 607-530-00-7 no. REACH: 01-0000015551-76 | 1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Acido benzensolfonico, metil-, derivati alchilici mono-C20-24-ramificati, sali di calcio | Numero CAS: 722503-68-6 Numero CE: 682-816-2 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated | Numero CE: 953-650-0 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici (%) |
|--|---|---|
| Acido benzensolfonico, metil-, derivati alchilici mono-C20-24-ramificati, sali di calcio | Numero CAS: 722503-68-6 Numero CE: 682-816-2 | ($2 \leq C < 100$) Skin Sens. 1B, H317 |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated | Numero CE: 953-650-0 | ($2 \leq C < 100$) Skin Sens. 1B, H317 ($17,15 \leq C < 100$) Repr. 2, H361d |

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattene eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.

Condizioni per lo stoccaggio : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.

Temperatura di stoccaggio : 0 – 40 °C

Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Armado Synth LSP 10W-40

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

| | |
|--|---|
| Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo prodotto. In presenza di nebbie/aerosoli, si raccomandano i seguenti limiti | 5 mg/m ³ - TLV ACGIH (frazione inalabile). |
|--|---|

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione degli occhi

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

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione delle mani

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

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Non disponibile |
| Odore | : Non disponibile |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : -39 °C - ASTM D5950 (punto fluidico) |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : Non presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione. |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : 222 °C - ASTM D92 (COC) |
| Temperatura di autoaccensione | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : 95,9 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Solubilità | : Acqua: Insolubile / Poco miscibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : 0,863 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Densità relativa | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 0 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti).

10.4. Condizioni da evitare

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

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1)

| | |
|-------------------------|---|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg (metodo OCSE 402) |
| CL50 Inalazione - Ratto | 5,53 mg/l/4h (metodo OCSE 403) |

Miscela di oli minerali *

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

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) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1)

| | |
|---------------------------------|---|
| LOAEL (orale, ratto, 90 giorni) | 125 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|---------------------------------|---|

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Armado Synth LSP 10W-40

| | |
|----------------------|--|
| Viscosità cinematica | 95,9 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|----------------------|--|

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1)

| | |
|---|--|
| Viscosità cinematica | < 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico | Si |

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Miscela di olii minerali * | |
|---|---------------------------|
| Viscosità cinematica | < 20,5 mm ² /s |
| Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico | Si |

| miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0) | |
|---|------------------------|
| Viscosità cinematica | 6,2 mm ² /s |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

| oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1) | |
|---|--|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metodo OECD 203) |
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metodo OECD 202) |
| NOEC (acuta) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metodo OECD 201) |

| Miscela di olii minerali * | |
|----------------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile |
| CE50 - Crostacei [1] | > 10000 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile |
| NOEC cronico crostaceo | > 10 mg/l |
| NOEC cronico alghe | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

| 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 Brachydanio rerio (pesce zebra) - (metodo OCSE 203) |
| CE50 - Crostacei [1] | > 100 mg/l Daphnia magna (Water flea) - (metodo OCSE 202) |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 3 mg/l Desmodesmus subspicatus - (metodo OCSE 201) |
| NOEC (acuta) | ≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (metodo OECD 201) |

12.2. Persistenza e degradabilità

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

| oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1) | |
|---|-------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |
| Biodegradazione | 31 % (28d) (metodo OECD 301F) |

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

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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. |
|-----------------------------|--------------------------------|

Acido benzensolfonico, metil-, derivati alchilici mono-C20-24-ramificati, sali di calcio (722503-68-6)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |
|-----------------------------|-----------------------------|

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |
|-----------------------------|-----------------------------|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

| | |
|--|--|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (metodo OECD 305) |
|--|--|

| | |
|---|-----|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 9,2 |
|---|-----|

12.4. Mobilità nel suolo

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1)

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Mobilità nel suolo | Prodotto penetra nel suolo |
|--------------------|----------------------------|

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

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Ecologia - suolo | Prodotto poco assorbente nei suoli. |
|------------------|-------------------------------------|

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

| | |
|---|--|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1), miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0) |
|---|--|

| | |
|--|--|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1), miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0) |
|--|--|

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|---|
| Regolamento regionale sui rifiuti | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. |
| Ulteriori indicazioni | : Non riutilizzare i contenitori vuoti. |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) | : 13 02 05* - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | | |
|---|--|--|
| Codice di riferimento | Applicabile su | Titolo o descrizione dell'entità |
| 3(b) | oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati ; Miscela di oli minerali * ; Acido benzensolfonico, metil-, derivati alchilici mono-C20-24-ramificati, sali di calcio ; Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 |

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

| Codice di riferimento | Applicabile su | Titolo o descrizione dell'entità |
|-----------------------|--|--|
| 3(c) | miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1 |

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

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

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

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

Regolamento PIC (previo assenso informato)

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

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

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

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

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

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

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

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

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
|---------|---|------------|------|
| | Data di revisione | Modificato | |
| | Sostituisce la scheda | Modificato | |
| | Tipo di prodotto | Aggiunto | |
| 1.2 | Funzione o categoria d'uso | Rimosso | |
| 3 | Composizione/informazioni sugli ingredienti | Modificato | |
| 4.1 | Misure di primo soccorso generale | Aggiunto | |

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Indicazioni di modifiche | | | |
|--------------------------|--|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| 4.2 | Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | Aggiunto | |
| 4.2 | Sintomi/effetti in caso di ingestione | Aggiunto | |
| 4.2 | Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Aggiunto | |
| 4.2 | Sintomi/effetti in caso di inalazione | Aggiunto | |
| 5.2 | Pericolo di esplosione | Aggiunto | |
| 5.2 | Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | Modificato | |
| 5.3 | Istruzioni per l'estinzione | Aggiunto | |
| 6.1 | Procedure di emergenza | Aggiunto | |
| 6.1 | Mezzi di protezione | Aggiunto | |
| 6.1 | Misure di carattere generale | Aggiunto | |
| 6.3 | Metodi per il contenimento | Aggiunto | |
| 7.1 | Ulteriori pericoli nella lavorazione | Aggiunto | |
| 7.2 | Misure tecniche | Aggiunto | |
| 7.2 | Materiali di imballaggio | Aggiunto | |
| 8.2 | Dispositivi di protezione individuale | Aggiunto | |
| 10.3 | Possibilità di reazioni pericolose | Modificato | |
| 13.1 | Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | Aggiunto | |
| 13.1 | Ulteriori indicazioni | Aggiunto | |
| 13.1 | Regolamento regionale sui rifiuti | Aggiunto | |
| 13.1 | Codice H | Aggiunto | |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| EN | Standard Europeo |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |

Armado Synth LSP 10W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Aquatic Chronic 4 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| EUH208 | Contiene Acido benzensolfonico, metil-, derivati alchilici mono-C20-24-ramificati, sali di calcio, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

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