

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Classificazione secondo la normative (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Nome	CE n.	CAS n.	REACH regno.	% (w/w)	Indicazioni di pericolo
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente*	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27	≥ 75	-
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating*	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	2,5-10	-
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating*	265-158-7	64742-55-8	01-2119487077-29	2,5-5	Asp Tox. 1, H304
Acido fosforoditioico, misto O,O bis (1,3-dimetilbutile e iso-Pr) esteri, sali di zinco	283-392-8	84605-29-8	01-2119493626-26	0,5-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye dam 1, H318 Aquatic choronic 2, H411 SCL ¹ : 15 ≤C ≤ 100, Skin Irrit. 2, H315 15 ≤C < 20, Eye Irrit. 2, H319 20 <C ≤ 100, Eye Dam. 1, H318
Fenolo, prod. di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, carbonati, sali di calcio, sovrabasi, solforizzato, inclusi dist. (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	701-251-5	-	01-2119524004-56	0,5-2,5	Aquatic Chronic 4, H413

*Contiene estratto di DMSO inferiore al 3% e pertanto non è classificato come cancerogeno. (IP346)

1) SCL = Limiti di concentrazione specifici, del fornitore

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

Altre informazioni

Per un testo completo delle indicazioni di pericolo: vedere la Sezione 16.

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalata:	Aria fresca e riposo. In caso di difficoltà respiratorie consultare un medico.
A contatto con gli occhi:	Sciacquare delicatamente gli occhi con acqua. Se i sintomi persistono consultare un medico.
A contatto con la pelle:	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone.
Se ingerita:	Sciacquare la bocca e bere acqua. Non provocare il vomito. Contattare un medico se si verificano sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se inalata:	In caso di surriscaldamento, fumo e fumi appaiono irritanti per il tratto respiratorio superiore e i polmoni.
A contatto con gli occhi:	Può causare lieve irritazione agli occhi.
A contatto con la pelle:	Il contatto ripetuto e prolungato può apparire disidratante sulla pelle e causare arrossamenti, screpolature della pelle ed eczema (dermatite).
Se ingerita:	Non si prevede che piccole quantità producano sintomi acuti o ritardati. Grandi quantità possono causare nausea e vomito.

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

-

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: può essere estinto usando polvere secca, schiuma o anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare un getto d'acqua diretto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono svilupparsi gas tossici e corrosivi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Precauzioni secondo la procedura standard per gli incendi chimici. Utilizzare solo acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Garantire una ventilazione adeguata. Evitare contatto con occhi e pelle.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

6.2 Precauzioni ambientali

Non permettere che lo scarico penetri nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere/assorbire gli sversamenti con materiale assorbente adatto come sabbia o argilla attiva.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8 per i controlli dell'esposizione/protezione individuale e la Sezione 13 per le considerazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Non riutilizzare indumenti se non lavati. Evitare l'inalazione di vapori, nebbia o fumi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Conservare in luogo ben ventilato, a temperatura ≤ 45 °C. I contenitori devono essere tenuti ben chiusi e sigillati. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

7.3 Usi finali particolari

Vedere Sezione 1.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con limiti di esposizione professionale sul luogo di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Garantire una ventilazione adeguata.

Protezione personale

Protezione respiratoria: Normalmente non necessario.

Protezioni per gli occhi e per il volto:

Indossare protezioni per gli occhi (occhiali di sicurezza con protezioni laterali o schermo intero) in caso di rischio di schizzi.

Protezione della pelle:

Indossare guanti protettivi (nitrile, neoprene o PVC) e indumenta protettivi. Nitrile, neoprene: permeazione > 240 minuti, spessore 0,7 mm, penetrazione 3, EN ISO 374

PVC: permeazione > 30 minuti, spessore 0,4 mm, penetrazione 3, EN ISO 374

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare di scaricare nelle fognature.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Olio, marrone
Odore:	Caratteristica
Soglia olfattiva:	Nessuna informazione
pH:	Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento:	-36 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	>201 °C
Velocità di evaporazione:	Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas):	Non rilevante
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività:	Nessuna informazione
Tensione di vapore:	Nessuna informazione
Densità di vapore:	Nessuna informazione
Densità relativa:	866,1 kg/m ³ (15 °C)
Solubilità (le solubilità):	Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Viscosità:	88 mm ² /s (40 °C)
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Il prodotto non è reattivo in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna nota.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna specifica.

10.5 Materiali incompatibili

Il prodotto può reagire con agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti a decomposizione pericolosa.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta**

Non ritenuto presentare tossicità acuta.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	LD ₅₀ Orale, Ratto: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermico, Coniglio: > 5000 mg/kg LC ₅₀ Inalazione, Ratto: > 5,53 mg/L/4h
---	---

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating	LD ₅₀ Orale, Ratto: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermico, Coniglio: > 5000 mg/kg LC ₅₀ Inalazione, Ratto: > 5,53 mg/L/4h
---	---

Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating	LD ₅₀ Orale, Ratto: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermico, Coniglio: > 5000 mg/kg
--	---

Acido fosforoditioico, misto O,O bis (1,3-dimetilbutile e iso-Pr) esteri, sali di zinco	LD ₅₀ Orale, Ratto: 3100 mg/kg LD ₅₀ Dermico, Ratto: > 2002 mg/kg LC ₅₀ Inalazione, Ratto: 2,3 mg/L/4h
---	---

Fenolo, prod. Di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, carbonati, sali di calcio, sovrabasi, solforizzato, inclusi dist. (petrolio), idrotreatato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	LD ₅₀ Orale, Ratto: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermico, Coniglio: > 2000 mg/kg
---	---

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Il contatto ripetuto e prolungato può apparire disidratante sulla pelle e causare arrossamenti, screpolature della pelle ed eczema (dermatite).

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Può causare lieve irritazione agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non considerato sensibilizzante

Mutagenicità delle cellule germinali

Si ritiene non causare mutazioni nelle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non ritenuto cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Non ritenuto tossico nella riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

In caso di surriscaldamento, fumo e fumi appaiono irritanti per il tratto respiratorio superiore e i polmoni.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

Nessuna informazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato come pericoloso se inalato in base alla viscosità del prodotto e al contenuto di sostanze pertinenti.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente.

12.1 Tossicità

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	LC ₅₀ Pesci: 100 mg/L EC ₅₀ Daphnia: 10 000 mg/L IC ₅₀ Alghe 72 h: 3 mg/L
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating	LC ₅₀ Pesci: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating	LC ₅₀ Pesci: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)
Acido fosforoditioico, misto O,O bis (1,3-dimetilbutile e iso-Pr) esteri, sali di zinco	LC ₅₀ Pesci: 4,5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) EC ₅₀ Daphnia: 23 mg/L ((Daphnia magna) IC ₅₀ Alghe 72 h: 24 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
Fenolo, prod. Di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, carbonati, sali di calcio, sovrabasi, solforizzato, inclusi dist. (petrolio), idrotreatato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	LC ₅₀ Pesci: > 1000 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia: > 1000 mg/L (Daphnia magna) IC ₅₀ Alghe 96 h: >500 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto è non rapidamente biodegradabile.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Degradabilità: 31 % 28 d, OECD 301F Non rapidamente biodegradabile
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating	Degradabilità: 31 % 28 d, OECD 301F Non rapidamente biodegradabile
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating	Degradabilità: 31 % 28 d, OECD TG 301F Non rapidamente biodegradabile
Acido fosforoditioico, misto O,O bis (1,3-dimetilbutile e iso-Pr) esteri, sali di zinco	Degradabilità: 1,5 % 28 d, OECD 301B Non rapidamente biodegradabile

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

Fenolo, prod. Di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, carbonati, sali di calcio, sovrabasico, solforizzato, inclusi dist. (petrolio), idrottrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante

Degradabilità: 13,4 % 28 d, OECD 301B
Non rapidamente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto contiene sostanze bioaccumulabili.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

BCF = 260
Log Pow = 9,2
Bioaccumulabili

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating

Log Pow = 4
Bioaccumulabili

Acido fosforoditioico, misto O,O bis (1,3-dimetilbutile e iso-Pr) esteri, sali di zinco

Log Pow = 0,56

Fenolo, prod. Di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, carbonati, sali di calcio, sovrabasico, solforizzato, inclusi dist. (petrolio), idrottrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante

BCF = 2,2
Log Pow = 9,5
Bioaccumulabili

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto è insolubili in acqua e non sono considerati mobili nel suolo.

Acido fosforoditioico, misto O,O bis (1,3-dimetilbutile e iso-Pr) esteri, sali di zinco

Assorbito dal suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sulla base delle informazioni disponibili, questa miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB ai sensi dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

12.6 Altri effetti avversi

Nessuna nota.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

I residui di prodotto, le fuoriuscite ecc. sono classificati come rifiuti pericolosi. Lo smaltimento, il trasporto, lo stoccaggio e la gestione dei rifiuti devono essere conformi alle normative nazionali. I rifiuti del prodotto non devono poter contaminare il suolo o l'acqua o essere rilasciati nell'ambiente.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

Codice rifiuto consigliato (CAE): 13 02 05*, oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati.

Confezione

Codice rifiuto consigliato (CAE): 15 01 02, imballaggi di plastica

Codice rifiuto consigliato (CAE): 15 01 04, imballaggi metallici

Gli imballaggi contenenti residui di prodotto che non sono antigocciolio devono essere maneggiati come rifiuti pericolosi e smaltiti correttamente.

Codice rifiuto consigliato (CAE): 15 01 10*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è coperto dalle norme per il trasporto di merci pericolose.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

La presente scheda di dati di sicurezza è redatta in conformità alla NORMATIVA (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 relativa alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e alla normativa (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015 che modifica la normativa (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio relativa alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

Normative

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 (CLP)

REGOLAMENTO (CE) N. 1357/2014 (rifiuto)

GESTIS International Limit Values <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa sostanza/miscela dal fornitore.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Procedura di classificazione

I dati dei test hanno la priorità nella classificazione del prodotto. Se non disponibili dati di test, sono stati utilizzati i criteri di classificazione nella normativa (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativa alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).

Indicazioni di pericolo nella sezione 3

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effective Concentration
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
EWC	European Waste Catalogue
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration
LC50	Lethal Concentration
LD50	Lethal Dose
Log Pow	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Consigli per la formazione

L'utente di questo prodotto deve avere una formazione pertinente alle proprietà del prodotto e all'uso pertinente.

Riferimenti

Informazioni dal fornitore: SDS in inglese, numero della versione 3.0.
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Descrizione Versione

La scheda di sicurezza è datata 21.08.2020. Questa è la prima versione.