

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

2020-07-01

### Säkerhetsdatablad

---

#### AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

##### 1.1 Produktbeskrivning

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Motorolja

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Lantmännen Aspen AB  
Iberovägen 2  
438 54 Hindås, Sverige  
Telefon +46 (0)301-23 00 00  
E-mail info@agrol.se

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 010-456 67 00 (dygnet runt)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

#### AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

---

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

Produkten uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

##### 2.2 Märkningsuppgifter

EUH210. Säkerhetsdatablad finns att rekquirera.

##### 2.3 Andra faror

Upprepad kontakt kan ge torr hud.

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

2020-07-01

### AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

Namn	EG-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vikt-%	Faroangivelser
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska*	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27	≥ 75	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska*	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	2,5-10	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska*	265-158-7	64742-55-8	01-2119487077-29	2,5-5	Asp Tox. 1, H304
Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt	283-392-8	84605-29-8	01-2119493626-26	0,5- <2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye dam 1, H318 Aquatic chronic 2, H411  SCL <sup>1</sup> : 15 ≤ C ≤ 100, Skin Irrit. 2, H315 15 ≤ C < 20, Eye Irrit. 2, H319 20 < C ≤ 100, Eye Dam. 1, H318
Fenol, paraalkyleringsprodukt med C10-15 förgrenade olefiner (C12-rika) härledda från propenoligomerisering, karbonater, Casalter, basiska, svavlade inklusive dest. (petroleum), vätebehandlade, lösningsmedelsraffinerade /avvaxade, kat. avvaxade, lätta/tunga paraffiniska C15-C50	701-251-5	-	01-2119524004-56	0,5-2,5	Aquatic Chronic 4, H413

\*Innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt och klassificeras därmed ej som cancerframkallande (IP346)

1) SCL = Specifik koncentrationsgräns, från leverantör

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

2020-07-01

### 3.3 Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.  
Vid ögonkontakt: Spola ögonen varsamt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.  
Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Vid överhettning verkar rök och ångor irriterande på övre luftvägarna och lungorna.  
Ögon: Kan ge lätt ögonirritation.  
Hud: Upprepad och långvarig kontakt kan verka uttorkande på huden och ge rodnad, hudsprickor och eksem (dermatitis).  
Förtäring: Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom. Stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

---

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

---

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd vatten för att kyla ner behållare som är utsatta för brand.

---

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera.

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

2020-07-01

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

---

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.  
Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.  
Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras på en väl välventilerad plats, vid temperaturer  $\leq 45$  °C.  
Behållare skall hållas väl tillsluten. Förvaras oåtkomlig för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

#### AFS 2018:1

Ämne	Cas nr	NGV ppm	NGV mg/m <sup>3</sup>	KTV ppm	KTV mg/m <sup>3</sup>	Anm	År
Oljedimma, inkl oljerök	-		1		3	38, 39	1990

#### Anm.:

38) Vissa oljor ger vid upphetning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.

39) För dimma av vattenhaltig skärvtätska eller dyligt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Behövs normalt inte.

Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för stänk.

Hudskydd: Använd skyddshandskar (nitril, neopren eller PVC) samt skyddskläder.

Nitril, neopren: permeation > 240 minuter, tjocklek 0,7 mm, penetration 3, EN ISO 374

PVC: permeation > 30 minuter, tjocklek 0,4 mm, penetration 3, EN ISO 374

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

2020-07-01

---

### AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Oljig brun vätska
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel:	Ingen uppgift
pH:	Ej tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt:	-36 °C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	Ingen uppgift
Flampunkt:	>201 °C
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant
Brännbarhetsgränser/explosionsgränser:	Ingen uppgift
Ångtryck:	Ingen uppgift
Ångdensitet:	Ingen uppgift
Densitet:	866,1 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)
Löslighet:	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Data ej tillgängliga
Självantändningstemperatur:	Ingen uppgift
Sönderfallstemperatur:	Ingen uppgift
Viskositet, kinematisk:	88 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

#### 9.2 Övrig information

Ingen.

---

### AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

---

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga specifika.

#### 10.5 Oförenliga material

Produkten kan reagera med starka oxidationsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

2020-07-01

---

### AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk.

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: > 5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: > 5000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: > 5,53 mg/L/4h
--	--

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: > 5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: > 5000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: > 5,53 mg/L/4h
--	--

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: > 5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: > 5000 mg/kg
--	---

Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: 3100 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Råtta: > 2002 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: 2,3 mg/L/4h
--	---

Fenol, paraalkyleringsprod. med C10-15 förgrenade olefiner (C12-rika) härledda från propenoligomerisering, karbonater, Ca-salter, basiska, svavlade inklusive dest. (petroleum), vätebehandlade, lösningsmedelsraffinerade /avvaxade, kat. avvaxade, lätta/tunga paraffiniska C15-C50	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: > 5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: > 2000 mg/kg
---	---

##### Frätande/Irriterande på huden

Upprepad och långvarig kontakt kan verka uttorkande på huden och ge rodnad, hudsprickor och eksem (dermatitis).

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedöms inte vara sensibiliserande.

##### Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

##### Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

##### Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

##### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Vid överhettning verkar rök och ångor irriterande på övre luftvägarna och lungorna.

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

2020-07-01

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen uppgift.

### Fara vid aspiration

Inte klassificerad som farlig vid aspiration baserat på produktens viskositet och ingående ämneskoncentration.

---

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

---

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 12.1 Toxicitet

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	LC <sub>50</sub> Fisk: 100 mg/L EC <sub>50</sub> Daphnia: 10 000 mg/L IC <sub>50</sub> Alger 72 h: 3 mg/L
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LC <sub>50</sub> Fisk: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC <sub>50</sub> Daphnia: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	LC <sub>50</sub> Fisk: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC <sub>50</sub> Daphnia: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)
Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt	LC <sub>50</sub> Fisk: 4,5 mg/L (Oncorhynchus mykiss ) EC <sub>50</sub> Daphnia: 23 mg/L ((Daphnia magna) IC <sub>50</sub> Alger 72 h: 24 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
Fenol, paraalkyleringsprod. med C10-15 förgrenade olefiner (C12-rika) härledda från propenoligomerisering, karbonater, Ca-salter, basiska, svavlade inklusive dest. (petroleum), vätebehandlade, lösningsmedelsraffinerade /avvaxade, kat. avvaxade, lätta/tunga paraffiniska C15-C50	LC <sub>50</sub> Fisk: > 1000 mg/L (Pimephales promelas) EC <sub>50</sub> Daphnia: > 1000 mg/L (Daphnia magna) IC <sub>50</sub> Alger 96 h: >500 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata )

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är ej snabbt nedbrytbar.

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nedbrytbarhet: 31 % 28 d, OECD 301F Inte snabbt nedbrytbar
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nedbrytbarhet: 31 % 28 d, OECD 301F Inte snabbt nedbrytbar
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Nedbrytbarhet: 31 % 28 d, OECD TG 301F Inte snabbt nedbrytbar
Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt	Nedbrytbarhet: 1,5 % 28 d, OECD 301B Inte snabbt nedbrytbar

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

2020-07-01

Fenol, paraalkyleringsprod. med C10-15 förgrenade olefiner (C12-rika) härledda från propenoligomerisering, karbonater, Ca-salter, basiska, svavlade inklusive dest. (petroleum), vätebehandlade, lösningsmedelsraffinerade /avvaxade, kat. avvaxade, lätta/tunga paraffiniska C15-C50

Nedbrytbarhet: 13,4 % 28 d, OECD 301B  
Inte snabbt nedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller ämnen som är bioackumulerande.

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

BCF = 260  
Log Pow = 9,2  
Bioackumulerande

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Log Pow = 4  
Bioackumulerande

Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt

Log Pow = 0,56

Fenol, paraalkyleringsprod. med C10-15 förgrenade olefiner (C12-rika) härledda från propenoligomerisering, karbonater, Ca-salter, basiska, svavlade inklusive dest. (petroleum), vätebehandlade, lösningsmedelsraffinerade /avvaxade, kat. avvaxade, lätta/tunga paraffiniska C15-C50

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

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är olöslig i vatten och bedöms inte vara rörlig i marken.

Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt

Absorberas till jord.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Innehållet lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.



## Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

2020-07-01

Förslag på avfallskod (EWC): 13 02 05: Mineralbaserade icke-klorerade motoroljor, transmissions- och smörjoljor.

### Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar  
EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.  
EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

---

## AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

---

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

---

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).  
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).  
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).  
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

---

## AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

---

### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

### Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

2020-07-01

### Förkortningar

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC50	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC50	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD50	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
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

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

### Referenser

Information från tillverkaren: säkerhetsdatablad på engelska, version 3.0  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet är daterat 2020-07-01 och är första versionen.