

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Motorolie

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

I nødstilfælde: Giftlinjen - Ring 82 12 12 12

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

2.2 Mærkningselementer

EUH210. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn	EF-Nr	CAS-nr	REACH-reg nr	Vægt-%	Faresætninger
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin*	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27	≥ 75	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin*	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	2,5-10	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin*	265-158-7	64742-55-8	01-2119487077-29	2,5-5	Asp Tox. 1, H304
Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og iso-Pr)estere, zinksalte	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 SCL1: 15 ≤ C ≤ 100, Skin Irrit. 2, H315 15 ≤ C < 20, Eye Irrit. 2, H319 20 < C ≤ 100, Eye Dam. 1, H318
Phenol, paraalkyleringsprod. med C10-15 forgrenede olefiner (C12-rige) afledt af propenoligomerisering, carbonater, Casalte, overbased, svovlbehandlede inklusive dest. (petroleum), hydrogenbehandlede, solventraffinerede/afvoksede, kat. afvoksede, lette/tunge paraffinske C15-C5	701-251-5	-	01-2119524004-56	0,5-2,5	Aquatic Chronic 4, H413

*Indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt og klassificeres derfor ikke som kræftfremkaldende.

1) SCL (specifik koncentrationsgrænse) fra leverandør

Øvrige oplysninger

De angivne fareangivelser er forklaret i punkt 16.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Frisk luft og hvile. Søg læge, hvis der opstår problemer.
Øjenkontakt:	Skyl forsigtigt øjnene med vand. Søg læge, hvis der stadig er problemer.
Hudkontakt:	Tag forurenede beklædning af. Vask huden med vand og sæbe.
Indtagelse:	Skyl munden, og drik vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge, hvis der opstår problemer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding:	Ved overophedning virker røg og dampe irriterende på de øvre luftveje og lungerne.
Øjenkontakt:	Kan give let øjenirritation.
Hudkontakt:	Gentagen og langvarig kontakt kan virke udtørrende på huden og give rødme, sprukken hud og eksem (dermatitis).
Indtagelse:	Mindre mængder forventes ikke at give akutte eller forsinkede symptomer. Store mængder kan forårsage kvalme og opkast.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

-

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: pulver, skum eller kuldioxid (CO₂).
Uegnede slukningsmidler: direkte vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der udvikle sig giftige og ætsende gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler i henhold til standardproceduren i tilfælde af kemiske brande. Anvend **udelukkende** vand til at nedkøle beholdere, der udsættes for brand.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for god ventilation. Undgå kontakt med øjne og hud.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg udslip til kloaksystem, vandløb og på jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamling med passende absorptionsmateriale. Sand eller aktivt ler.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 vedrørende personligt beskyttelsesudstyr og punkt 13 vedrørende rådgivning om affaldshåndtering.

PUNKT 7. HÅNDBLING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå længerevarende eller gentagen hudkontakt. Undgå indånding af dampe, tåger eller røg. Genanvend ikke snavsede beklædningsdele.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares på et godt ventileret sted, ved temperaturer ≤ 45 °C. Beholderen skal holdes tæt lukket. Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

Navn	CAS-Nr.	Grænseværdi – 8 timer		Grænseværdi – kortvarigt (15 min)		Kommentar
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Olie (tåge)	-	-	1	-	2	-

BEK nr 698 af 28/05/2020, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for god ventilation.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn: Normalt ikke nødvendigt.
 Beskyttelse af øjne/ansigt: Anvend øjenbeskyttelse (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller fuld ansigtsskærm) ved risiko for kontakt med øjnene
 Beskyttelse af hud: Brug beskyttelseshandsker (nitril, neopren, PVC) og beskyttelsesbeklædning. Nitril, neopren: gennemtrængning > 240 minutter, tykkelse 0,7 mm, penetration 3, EN ISO 374
 PVC: gennemtrængning > 30 minutter, tykkelse 0,4 mm, penetration 3, EN ISO 374

Begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til afløbet.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Brun olie
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ingen oplysninger
pH:	Ingen oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt:	-36 °C
Begyndelseskogepunkt og Kogepunktsinterval:	Data ikke tilgængelige
Flammepunkt:	>201 °C
Fordampningshastighed:	Ingen oplysninger
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ingen oplysninger
Damptryk:	Ingen oplysninger
Dampmassefylde:	Ingen oplysninger
Massefylde:	866,1 kg/m ³ (15 °C)
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Data ikke tilgængelige
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger
Dekomponeringstemperatur:	Ingen oplysninger
Viskositet:	88 mm ² /s (40 °C)
Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke.

10.5 Materialer, der skal undgås

Produktet kan reagere med stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Vurderes ikke at være akut giftig.

Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	LD ₅₀ Oral Rotte: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt Kanin: > 5000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Rotte: > 5,53 mg/L/4h
--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	LD ₅₀ Oral Rotte: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt Kanin: > 5000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Rotte: > 5,53 mg/L/4h
---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffi	LD ₅₀ Oral Rotte: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt Kanin: > 5000 mg/kg
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og iso-Pr)estere, zinksalte	LD ₅₀ Oral Rotte: 3100 mg/kg LD ₅₀ Dermalt Rotte: > 2002 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Rotte: 2,3 mg/L/4h
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Phenol,paraalkyleringsprod. med C10-15 forgrenede olefiner (C12-rige) afledt af propenoligomerisering, carbonater,Casalte,overbased, svovlbehandlede inklusive dest. (petroleum), hydrogenbehandlede, solventraffinerede/afvoksede, kat.afvoksede, lette/tunge paraffinske C15-C5	LD ₅₀ Oral Rotte: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt Kanin: > 2000 mg/kg
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Hudætsning/-irritation

Gentagen og langvarig kontakt kan virke udtørrende på huden og give rødme, sprukken hud og eksem (dermatitis).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan give let øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Vurderes ikke at være sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet

Vurderes ikke at kunne forårsage mutationer i kønsceller

Carcinogenicitet

Vurderes ikke at kunne forårsage kræft.

Reproduktionstoksicitet

Vurderes ikke at være reproduktionstoksisk.

Enkel STOT-eksponering

Ved overophedning virker røg og dampe irriterende på de øvre luftveje og lungerne.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen oplysninger.

Aspirationsfare

Ikke klassificeret som farlig ved aspiration baseret på produktets viskositet og bestanddelenes koncentration.

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

12.1 Toksicitet

Distillates (petroleum), EC₅₀ Daphnia 48h: 10 000 mg/L
hydrotreated heavy paraffinic

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	Nedbrydelighed: 31 % 28 d, OECD 301F Ikke hurtigt nedbrydeligt
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Nedbrydelighed: 31 % 28 d, OECD 301F Ikke hurtigt nedbrydeligt
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffi	Nedbrydelighed: 31 % 28 d, OECD TG 301F Ikke hurtigt nedbrydeligt
Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og iso-Pr)estere, zinksalte	Nedbrydelighed: 1,5 % 28 d, OECD 301B Ikke hurtigt nedbrydeligt
Phenol,paraalkyleringsprod. med C10-15 forgrenede olefiner (C12-rige) afledt af propenoligomerisering, carbonater,Casalte,overbased, svovlbehandlede inklusive dest. (petroleum), hydrogenbehandlede, solventraffinerede/afvoksede, kat.afvoksede, lette/tunge paraffinske C15-C5	Nedbrydelighed: 13,4 % 28 d, OECD 301B Ikke hurtigt nedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produktet indeholder stoffer, der er bioakkumulerende.

Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	BCF = 260 Log Pow = 9,2 Bioakkumulerende
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Log Pow = 4 Bioakkumulerende
Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og iso-Pr)estere, zinksalte	Log Pow = 0,56

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

Phenol, paraalkyleringsprod. med C10-15 forgrenede olefiner (C12-rige) afledt af propenoligomerisering, carbonater, Casalte, overbased, svovlbehandlede inklusive dest. (petroleum), hydrogenbehandlede, solventraffinerede/afvoksede, kat. afvoksede, lette/tunge paraffinske C15-C5

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

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt i vand og vurderes ikke for at være bevægeligt i jorden.

Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og iso-Pr)estere, zinksalte

Absorberet til jorden.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på tilgængelige oplysninger indeholder blandingen ikke stoffer, der opfylder kriterierne for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til bilag XIII til forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Stoffet

Produktrester, spild m.m. klassificeres som farligt affald. Indholdet indleveres til et deponeringssted for farligt affald. Affald fra produktet må ikke få lov til at forurene jord eller vand eller slippes ud i miljøet.

Forslag til affaldskode (EWC): 13 02 05* Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier.

Emballage

EWC-kode: 15 01 02, Plastemballage

EWC-kode: 15 01 04, Metalemballage

Beholderen bortskaffes på et godkendt affaldsanlæg i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

EWC-kode: 15 01 10*, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er ikke omfattet af reglerne for transport af farligt gods.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH).

Forordninger/forskrifter

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EU) nr. 1357/2014 (Affald)

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af produktet.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Metoder til evaluering

Testdata prioriteres, når produktet klassificeres. I mangel af testdata er klassificeringsreglerne i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassificering og mærkning blevet anvendt.

Fuldstændige ordlyd af faresætninger i punkt 3

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level
EAL	Den europeiske affallslisten
EC50	Effective Concentration
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration
LC50	Lethal Concentration
LD50	Lethal Dose



Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

Log Pow	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand
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

Rådgivning om uddannelse

For at bruge dette produkt skal man have uddannelse, der er relevant i forhold til produktets egenskaber og relevant brug.

Referencer

Information fra producenten: SDS på engelsk, versionsnummer 3.0.
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versionsbeskrivelse

Sikkerhedsdatabladet er dateret 01.0172020 og er første version.