

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 1 IDENTIFIKATION AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

1.1 Produktidentifikasjon

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

1.2 Relevant identifisert bruk av stoffet/stoffblandingen og bruk som frarådes

Motorolje

1.3 Opplysinger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

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

1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Ikke klassifisert i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008 (CLP).).

2.2 Merkingselementer

EUH210. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Gjentatt eksponering kan gi tørr hud.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

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

Stoffets navn	EF-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vekt %	Faresetninger
Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-*	265-169-7	64742-65-0	01-211947129 9-27	≥ 75	-
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin*	265-157-1	64742-54-7	01-211948462 7-25	2,5-10	-
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-*	265-158-7	64742-55-8	01-211948707 7-29	2,5-5	Asp Tox. 1, H304
Fosforditiesyre, blandede O,O-bis (1,3-dimetylbutyl og iso-pr)estere, sinksalter	283-392-8	84605-29-8	01-211949362 6-26	0,5- <2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye dam 1, H318 Aquatic chronic 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
Fenol, Fenol, paraalkyleringsprod. med C10-15 forgreina olefin (C12-rik) utleia frå propen-oligomerisering, karbonat, Ca-salt, overbasa, svovla, inkludert dest. (petroleum), hydrogenerte, løysemiddelraffinerte/avparafinerte, kat. avparafinerte, lette/tunge parafinbaserte C15-C50	701-251-5	-	01-21195240 04-56	0,5-2,5	Aquatic Chronic 4, H413

*Inneholder mindre enn 3% DMSO ekstrakt og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende.

1) SCL = SCL (spesifikk konsentrasjonsgrense) fra leverandør

Andre opplysninger

Angitt faresetninger er forklart i avsnitt 16

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisk luft og hvile. Hvis det oppstår symptomer, kontakt lege.
Etter øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
Etter hudkontakt: Fjern forurenset tøy. Vask huden med såpe og vann.
Etter svelging: Skyll munnen og drikk vann. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innåndning: Vid øverhettning virker røk og damper irriterende på øvre luftveiene og lungene.
Øye: Kan forårsake mild øgonirritation.
Hud: Gjentatt og langvarig kontakt kan virke dehydrerende på huden og forårsake rødhet, sprukket hud og eksem (dermatitt).
Svelging: Mindre mengde forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede symptomer. Store mengder kan forårsake kvalme og oppkast.

4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

AVSNITT 5 BRANDSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukningsmiddel: pulver, skum eller karbondioksid (CO₂).
Uegnet slukningsmiddel: Direkte vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan giftige og korroderende gasser utvikle seg.

5.3 Råd til brannmannskaper

Forholdsregler i henhold til standardprosedyren for kjemiske branner. Bruk kun vann for å avkjøle beholdere som er utsatt for brann.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øyne og hud.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpssystem, vassdrag og på bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamling med egnet absorpsjonsmiddel som sand, eller aktiv leire.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Unngå innånding av damper, tåke eller røyk.
Ikke bruk forurenset tøy.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted, ved temperaturer ≤ 45 °C.
Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering i arbeide

Navn	Cas nr	ppm	mg/m ³	Anm	Sist endret
Oljedamp	-	-	50	-	-

Referanse: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, 2013, Arbeidstilsynet.

8.2 Eksponeringskontroll

Passende tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Normalt ikke nødvendig.

Øyevern:

Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller full ansiktsskjold) ved sprut.

Hudvern:

Bruk vernehansker (nitril, neopren, PVC) og verneklær.

Nitril, neopren: gjennomtrengning > 240 minutter, tykkelse 0,7 mm, penetration 3, EN ISO 374

PVC: gjennomtrengning > 30 minutter, tykkelse 0,4 mm, penetration 3, EN ISO 374

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Brun oljeaktig væske
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ingen oppgave
pH:	Ingen oppgave
Smeltepunkt / frysepunkt:	-36 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data
Flammepunkt:	>201 °C
Fordampingshastighet:	Ingen oppgave
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke aktuelt
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	Ingen oppgave
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	866,1 kg/m ³ (15 °C)
Løselighet(er):	Uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen oppgave
Nedbrytningstemperatur:	Ingen oppgave
Viskositet, kinematisk:	88 mm ² /s (40 °C)
Eksplorative egenskaper:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke aktuelt

9.2 Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikk.

10.5 Uforenlige materialer

Produktet kan reagere med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**Akutt giftighet**

Ikke ansett for å være akutt giftig.

Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-*	LD ₅₀ Oral Rotte: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: > 5000 mg/kg LC ₅₀ Inhalasjon Rotte: > 5,53 mg/L/4h
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin*	LD ₅₀ Oral Rotte: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: > 5000 mg/kg LC ₅₀ Inhalasjon Rotte: > 5,53 mg/L/4h
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-*	LD ₅₀ Oral Rotte: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: > 5000 mg/kg
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis (1,3-dimetylbutyl og iso-pr)estere, sinksalter	LD ₅₀ Oral Rotte: 3100 mg/kg LD ₅₀ Dermal Rotte: > 2002 mg/kg LC ₅₀ Inhalasjon Rotte: 2,3 mg/L/4h
Fenol, Fenol, paraalkyleringsprod. med C10-15 forgreina olefin (C12-rik) utleia frå propen-oligomerisering, karbonat, Ca-salt, overbasa, svovla, inkludert dest. (petroleum), hydrogenerte, løsemiddelraffinerte/avparafinerte, kat. avparafinerte, lette/tunge parafinbaserte C15-C50	LD ₅₀ Oral Rotte: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: > 2000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon

Gjentatt og langvarig kontakt kan forårsake tørr hud og rødhet, sprukket hud og eksem (dermatitt).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake mild øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke ansett sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Forventes ikke å forårsake mutasjoner i kønsceller

Kreftframkallende egenskap

Forventes ikke å forårsake kreft

Reproduksjonstoksisitet

Ikke ansett for å være giftig for reproduksjon.

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering

Ved overoppheting, virker røyk og damp irriterende for øvre luftveier og lunger.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Ingen oppgave.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert som farlig ved aspirasjon basert på produktens viskositet og den inngående stoff konsentrasjon.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

12.1 Giftighet

Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

LC₅₀ Fisk: 100 mg/L

EC₅₀ Daphnia: 10 000 mg/L

IC₅₀ Alger 72 h: 3 mg/L

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin

LC₅₀ Fisk: > 100 mg/L (Pimephales promelas)

EC₅₀ Daphnia: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-

LC₅₀ Fisk: > 100 mg/L (Pimephales promelas)

EC₅₀ Daphnia: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)

Fosforditiosyre, blandede O,O-bis (1,3-dimetylbutyl og iso-pr)estere, sinksalter

LC₅₀ Fisk: 4,5 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀ Daphnia: 23 mg/L ((Daphnia magna)

IC₅₀ Alger 72 h: 24 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

Fenol, Fenol, paraalkyleringsprod. med C10-15 forgreina olefin (C12-rik) utleia frå propen-oligomeriserinig, karbonat, Ca-salt, overbasa, svovla, inkludert dest. (petroleum), hydrogenerte, løsemiddelraffinerte/avparafinerte, kat. avparafinerte, lette/tunge parafinbaserte C15-C50

LC₅₀ Fisk: > 1000 mg/L (Pimephales promelas)

EC₅₀ Daphnia: > 1000 mg/L (Daphnia magna)

IC₅₀ Alger 96 h: >500 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke raskt nedbrytbart.

Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

Nedbrytbarhet: 31 % 28 d, OECD 301F

Ikke raskt nedbrytbart

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin

Nedbrytbarhet: 31 % 28 d, OECD 301F

Ikke raskt nedbrytbart

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-

Nedbrytbarhet: 31 % 28 d, OECD TG 301F

Ikke raskt nedbrytbart

Fosforditiosyre, blandede O,O-bis (1,3-dimetylbutyl og iso-pr)estere, sinksalter

Nedbrytbarhet: 1,5 % 28 d, OECD 301B

Ikke raskt nedbrytbart

Fenol, Fenol, paraalkyleringsprod. med C10-15 forgreina olefin (C12-rik) utleia frå propen-oligomeriserinig, karbonat, Ca-salt, overbasa, svovla, inkludert dest. (petroleum), hydrogenerte, løsemiddelraffinerte/avparafinerte, kat. avparafinerte, lette/tunge parafinbaserte C15-C50

Nedbrytbarhet: 13,4 % 28 d, OECD 301B

Ikke raskt nedbrytbart

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktet inneholder potensielt bioakkumulerende stoffer.

Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

BCF = 260

Log Pow = 9,2

Høy bioakkumuleringskapasitet

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin

Log Pow = 4

Høy bioakkumuleringskapasitet

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

Fosforditiosyre, blandede O,O-bis (1,3-dimetylbutyl og iso-pr)estere, sinksalter
Fenol, Fenol, paraalkyleringsprod. med C10-15
forgreina olefin (C12-rik) utleia frå propen-
oligomerisering, karbonat, Ca-salt, overbasa,
svovla, inkludert dest. (petroleum), hydrogenerte,
løsemiddelraffinerte/avparafinerte, kat.
avparafinerte, lette/tunge parafinbaserte C15-C50

Log Pow = 0,56

BCF = 2,2

Log Pow = 9,5

Høy bioakkumuleringskapasitet

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er uoppløselige i vann og anses ikke å være mobile i jord.

Fosforditiosyre, blandede O,O-bis (1,3-dimetylbutyl og iso-pr)estere, sinksalter

Absorbert til jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Produktrester, spill etc. er klassifisert som farlig avfall. Bortskaffelse, transport, oppbevaring og håndtering av avfallet må være i samsvar med nasjonale forskrifter. Avfall fra produktet må ikke tillates i jord eller vann, eller slippes ut i miljøet.

Førslag på avfallskod (EAL): *13 02 05: Mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer.

Emballasje

EAL-kod: 15 01 02, Emballasje av plast

EAL-kod: 15 01 04, Emballasje av metall

Emballasje som inneholder produktrester som ikke er tørke, må håndteres som farlig avfall og bortskaffes godt forseglet.

EAL-kod: *15 01 10, Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

Duktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Sikkerhets-, helsemessige og miljømessige forskrifter / lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forordninger/forskrifter

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

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

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, 2013, Arbeidstilsynet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandingens kjemikaliesikkerhet.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosedyre

Test data prioriteres i klassifiseringen av produktet. I fravær av testdata er klassifiseringsregler i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering og merking benyttet.

Fullstendig tekst til faresetninger nevnt i avsnitt 3

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irreterer huden..
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Forkortelser

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= et mål for stoffets bionedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level
EAL	Den europeiske avfallslisten
EC50	Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
LC50	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)
LD50	Lethal Dose (= dosering det ville føre til 50% død)
Log Pow	Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration



Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

01.07.2020

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 utdanning

Før du bruker dette produktet, bør du ha opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.

Referanser

Informasjon fra produsenten: SDS på engelsk, versjonsnummer 3.0
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versjonsbeskrivelse

Sikkerhetsdatabladet er datert 2020-07-01. Dette er den første versjonen.