

## Sicherheitsdatenblatt

---

### ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

---

#### 1.1 Produktidentifikator

Aspen 4-Stroke Engine Oil 5W-30

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Motoröl

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt

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

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 / 30686 790

---

### ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

---

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Klassifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung).

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

EUH 210. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Wiederholter Kontakt kann zu trockener Haut führen.

## ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2 Gemische

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung).

Name	EG-Nr.	CAS-Nr.	REACH-Nr.	wt %	Gefahrenhinweise
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic*	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	50-75	Asp.Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based*	276-738-4	72623-87-1	01-2119474889-13	1-10	Asp.Tox. 1, H304

\*Enthält weniger als 3 % DMSO-Extrakt und wird dementsprechend nicht als karzinogen eingestuft.

### Sonstige Angaben

Die angegebenen Gefahrenhinweise werden in Abschnitt 16 erläutert.

## ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Inhalation: Frische Luft und Ruhe. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.  
 Nach Augen-Kontakt: Die Augen sorgfältig mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.  
 Nach Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung entfernen. Die Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
 Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser trinken. **Kein** Erbrechen hervorrufen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Inhalation: Bei übermäßiger Erhitzung reizen Rauch und Dämpfe die oberen Atemwege und Lungen.  
 Nach Augenkontakt: Kann leichte Augenreizung verursachen.  
 Nach Hautkontakt: Wiederholter oder dauerhafter Kontakt kann die Haut austrocknen und zu Rötungen, rissiger Haut und Ekzem (Dermatitis) führen.  
 Nach Verschlucken: Beim Verschlucken kleinerer Mengen sind keine akuten oder spätere Symptome zu erwarten. Große Mengen können zu Übelkeit und Erbrechen führen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

-

---

## ABSCHNITT 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Pulver, Schaum oder Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Ungeeignete Löschmittel: Direkter Wasserstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Bränden können giftige und ätzende Gase entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Vorsichtsmaßnahmen gemäß Standardverfahren bei Chemikalienbränden. Wasser **ausschließlich** zum Abkühlen der von Brand betroffenen Behälter verwenden.

---

## ABSCHNITT 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

---

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht ins Abwasser, in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeignetem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Sand oder Lehm.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Empfehlungen zur Entsorgung.

---

## ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Dauerhafte oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Einatmen von Dämpfen, Nebel oder Rauch vermeiden. Verschmutzte Kleidung nicht wiederverwenden.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung

Den Behälter gut verschlossen halten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

---

## ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

---

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe, für die Hygienegrenzwerte in der Arbeitsumgebung gelten.

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 5W-30

15.01.2020

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Maßnahmen

Für gute Belüftung sorgen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen und persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Normalerweise nicht benötigt.

Augen-/

Gesichtsschutz: Augenschutz tragen (Schutzbrille mit Seitenschutz oder Vollvisier) wenn die Gefahr von Augenkontakt besteht..

Hautschutz: Schutzhandschuhe (Nitril, PVC, Viton) sowie Schutzkleidung tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umwelt Exposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

---

## ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	Hellgelb Öl
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Keine Angabe
pH:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt::	-42 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Angabe
Flammpunkt:	>210 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Angabe
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	Nicht anwendbar
Dampfdruck::	Keine Angabe.
Dampfdichte:	Keine Angabe.
Dichte::	853,4 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)
Löslichkeit(en)	Unlöslich in wasser
Verteilungskoeffizient, n-Octanol/Wasser:	Keine Angabe
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Angabe
Zersetzungstemperatur:	Keine Angabe
Viscosité:	76 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Explosive Eigenschaften:	Keine Angabe
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

---

## ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Unter normalen Bedingungen reagiert das Produkt nicht.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 5W-30

15.01.2020

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonderen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Das Produkt kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannten gefährlichen Zersetzungsprodukte.

---

## ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

---

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Wird nicht als akut toxisch eingestuft

Distillates (petroleum), LD50 Oral Ratte: 5000 mg/kg  
hydrotreated heavy paraffinic LD50 Dermal Kaninchen: > 2000 mg/kg

#### Ätzend / Reizstoff auf der Haut

Wiederholter oder dauerhafter Kontakt kann die Haut austrocknen und zu Rötungen, rissiger Haut und Ekzem (Dermatitis) führen.

#### Schwere Augenschäden / Reizung

Kann leichte Augenreizung verursachen.

#### Sensibilisierung der Haut / Atemwege

Gilt nicht als sensibilisierend.

#### Keimzellmutagenität

Gilt nicht als keimzellmutagen.

#### Karzinogenität

Gilt nicht als karzinogen.

#### Fortpflanzungsgefährdend

Gilt nicht als reproduktionstoxisch.

#### Spezifische Organtoxizität - einmalige Exposition

Bei übermäßiger Erhitzung reizen Rauch und Dämpfe die oberen Atemwege und Lungen.

#### Spezifische Organtoxizität bei wiederholter Exposition

Keine Angabe.

#### Aspirationsgefahr

Gilt ausgehend von der Viskosität des Produkts und der Konzentration des enthaltenen Stoffes nicht als gefährlich bei Einatmen.

---

## ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

---

Das Produkt ist nicht als umweltschädlich eingestuft.

### 12.1 Toxizität

Distillates (petroleum), EC<sub>50</sub> Daphnia 48 h: 10 000 mg/L  
hydrotreated heavy paraffinic

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist nicht schnell abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Distillates (petroleum), Log Kow >  
hydrotreated heavy paraffinic (Hohe Bioakkumulierbarkeit)

### 12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt ist nicht wasserlöslich und voraussichtlich nicht im Boden mobil.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nach vorliegenden Informationen enthält das Gemisch keine Stoffe, die gemäß Anhang XIII zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) die Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffe erfüllen.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

---

## ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Produktreste, verschüttetes Produkt u. a. werden als gefährlicher Abfall eingestuft. Den Inhalt einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. Produktabfall darf nicht in den Boden oder ins Wasser gelangen oder in die Umwelt eingeleitet werden.

Vorschlag für einen Abfallcode (EWG): 13 02 05\*: Nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

#### Verpackung

Abfallcode (EWG): 15 01 02, Verpackungen aus Kunststoff

Abfallcode (EWG): 15 01 04, Verpackungen aus Metall

Den Behälter gemäß den örtlichen Bestimmungen einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Abfallcode (EWG): 15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

---

## ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

---

Das Produkt fällt nicht unter die Vorschriften für den Transport von Gefahrgut.

---

## ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

---

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der VERORDNUNG DES EUROPAPARLAMENTS UND DES RATES (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) sowie der VERORDNUNG DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Begrenzung von Chemikalien (REACH) erstellt.

#### Verordnungen/Vorschriften

Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr.1357/2014 (Abfälle)

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

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdende Stoffe (AwSV) vom 18. April 2017

#### Andere Informationen

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (schwach wassergefährdend)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Der Hersteller hat das Produkt nicht auf Chemikaliensicherheit bewertet.

---

## ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

---

### Klassifizierungsverfahren

Bei der Einstufung des Produkts haben Testdaten Vorrang. Wenn keine Testdaten vorlagen, wurden die Einstufungsregelungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung) über die Einstufung und Kennzeichnung verwendet.

### Für die Gefahrenhinweise ist der Volltext unter Abschnitt 3 angegeben

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### Abkürzungen

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
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration
LC50	Lethal Concentration
LD50	Lethal Dose

## Aspen 4-Stroke Engine Oil 5W-30



15.01.2020

Log Pow	Verteilungskoeffizient, n-Octanol/Wasser
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
STEL	Short Term Exposure Limit
SVHC	Substance of Very High Concern
TLV	Threshold Limit Value
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Schulungsempfehlung

Zur Anwendung dieses Produktes sollte man im Hinblick auf die Eigenschaften des Produkts und einen relevanten Einsatz entsprechend geschult sein.

### Verweise

Herstellerinformationen SDB auf Englisch, Versionsnr. 1.3.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versionsbeschreibung

Das Sicherheitsdatenblatt mit dem Erstellungsdatum 15.01.2020. Erste Fassung