

ASHLAND®		Seite: 1 of 9
		Überarbeitet am: 11.10.2011
SICHERHEITSDATENBLATT		Druckdatum: 06.01.2015
Synpower™ SAE 5W-40		SDB-Nummer: R0517099
VE11271		Version: 1.0

Entspricht Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. - SDSCLP_DE

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Synpower™ SAE 5W-40

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Schmiermittel.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Ashland Postfach 8619 NL3009 AP, Rotterdam Niederlande EUSMT@ashland.com	Notrufnummer +1-800-274-5263/+1-606-329-5701 , oder rufen Sie den örtlichen Notruf unter 110 oder 112 an Produktinformation +31 10 497 5000 (in den Niederlanden) oder kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort
--	---

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

S-Sätze : S29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

ASHLAND®		Seite: 2 of 9
		Überarbeitet am: 11.10.2011
SICHERHEITSDATENBLATT		Druckdatum: 06.01.2015
Synpower™ SAE 5W-40		SDB-Nummer: R0517099
VE11271		Version: 1.0

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische : organisch

Charakterisierung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4	R53	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Sofort mit viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Augen während mindestens 15 Minuten mit Wasser ausspülen. Bei Auftreten oder Anhalten einer Augenreizung ärztliche Betreuung aufsuchen.
Kontaktlinsen entfernen.
- Nach Verschlucken : Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome :

ASHLAND®		Seite: 3 of 9
		Überarbeitet am: 11.10.2011
SICHERHEITSDATENBLATT		Druckdatum: 06.01.2015
Synpower™ SAE 5W-40		SDB-Nummer: R0517099
VE11271		Version: 1.0

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : ABC-Pulver
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel
Wassernebel

Ungeeignete Löschmittel : Halone

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Information : Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen.
Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen, die keine Schutzausrüstung tragen, sollten vom Bereich der Verschüttung ferngehalten werden, bis die Säuberung abgeschlossen ist.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Große Verschüttung soll mechanisch zur Entsorgung aufgenommen werden (durch Abpumpen entfernen).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter

ASHLAND		Seite: 4 of 9
		Überarbeitet am: 11.10.2011
SICHERHEITSDATENBLATT		Druckdatum: 06.01.2015
Synpower™ SAE 5W-40		SDB-Nummer: R0517099
VE11271		Version: 1.0

geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es müssen alle anwendbaren Bundes-, Staats- und Ortsvorschriften eingehalten werden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
 Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
 Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
 Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
 Vor Umladeoperationen sicherstellen, dass die gesamte Ausrüstung geerdet und gebondet ist.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern.
 Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse (LGK) : 10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3

Sonstige Angaben : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition


Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichend mechanische Ventilation (allgemeine und/oder lokale Entlüftung) sorgen, um die Exposition unterhalb des Überexpositions-niveaus (gegenüber bekannten, vermuteten oder offensichtlichen unerwünschten Ereignissen) zu halten.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz : Nitrilkautschuk
 Butylkautschuk

		Seite: 5 of 9
		Überarbeitet am: 11.10.2011
		Druckdatum: 06.01.2015
SICHERHEITSDATENBLATT		
Synpower™ SAE 5W-40		SDB-Nummer: R0517099
VE11271		Version: 1.0

- Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz
- Haut- und Körperschutz : Wenn notwendig tragen:
Sicherheitschuhe
Normalerweise nicht erforderlich.
Widerstandsfähige Handschuhe aus einem der folgenden
Materialien tragen:
Nitrilkautschuk
Butylkautschuk
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und
Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies
ohne Gefahr möglich ist.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : bernsteinfarben
- Geruch : ölartig
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt : 220 °C
Methode: Methode nach Pensky-Martens geschlossener
Tiegel
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
- Zündtemperatur : Keine Daten verfügbar
- Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar
- Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
- Selbstentzündungstemperatur : Bemerkung: Keine Daten verfügbar
- Brennzahl : Keine Daten verfügbar
- Molekulargewicht : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : Bemerkung: nicht anwendbar
- Gefrierpunkt : < -39,00 °C
- Siedepunkt : > 225,00 °C

ASHLAND®		Seite: 6 of 9
		Überarbeitet am: 11.10.2011
SICHERHEITSDATENBLATT		Druckdatum: 06.01.2015
Synpower™ SAE 5W-40		SDB-Nummer: R0517099
VE11271		Version: 1.0

Sublimationstemperatur : Keine Daten verfügbar
 Dampfdruck : 0,01 hPa
 bei 25 °C
 Bemerkung: Berechneter Dampfdruck

Dichte : 0,853 g/cm³
 bei 15,6 °C

Relative Dichte : 0,853
 bei 15,6 °C

Schüttdichte : Keine Daten verfügbar
 Wasserlöslichkeit : Bemerkung: unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-
 Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar
 Löslichkeit in anderen
 Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar
 Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar
 Viskosität, kinematisch : 88 mm²/s
 bei 40 °C

Auslaufzeit : Keine Daten verfügbar
 Schlagempfindlichkeit : Keine Daten verfügbar
 Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar
 Oberflächenspannung : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Leitfähigkeit : Keine Daten verfügbar
 Brandförderndes Potenzial : Keine Daten verfügbar
 Brechungsindex : Keine Daten verfügbar
 Glimmtemperatur : Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.2 Chemische Stabilität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Bemerkung: Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
 : Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

ASHLAND®		Seite: 7 of 9
		Überarbeitet am: 11.10.2011
SICHERHEITSDATENBLATT		Druckdatum: 06.01.2015
Synpower™ SAE 5W-40		SDB-Nummer: R0517099
VE11271		Version: 1.0

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung

Reaction products of : Ergebnis: Nicht hautreizend

Benzeneamine, N-phenyl-
with nonene (branched)

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung

Reaction products of : Ergebnis: Nicht augenreizend

Benzeneamine, N-phenyl-
with nonene (branched)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Zielorgan Systemischer Giftstoff - Wiederholte Exposition

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

12.3 Bioakkumulationspotenzial

12.4 Mobilität im Boden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

12.6 Andere schädliche Wirkungen

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produkt : Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle.
- : Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.

ASHLAND®		Seite: 8 of 9
		Überarbeitet am: 11.10.2011
SICHERHEITSDATENBLATT		Druckdatum: 06.01.2015
Synpower™ SAE 5W-40		SDB-Nummer: R0517099
VE11271		Version: 1.0

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
Leere Behälter nicht wieder verwenden.
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

14. Angaben zum Transport

BESTIMMUNG

ID- NUMMER	ORDNUNGSGEMÄSSE LIEFERBEZEICHNUNG	*GEFAHRE NKLASSE	SUBSIDIÄRE GEFAHREN	VERPAC KUNGSG RUPPE	MEERESS CHADSTO FF/BGR. ANZ.
---------------	--------------------------------------	---------------------	------------------------	---------------------------	---------------------------------------

ADR

Kein Gefahrgut

ADNR

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter)

Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT

Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE

Kein Gefahrgut

*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionsspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend
VWVWS A4

ASHLAND®		Seite: 9 of 9
		Überarbeitet am: 11.10.2011
SICHERHEITSDATENBLATT		Druckdatum: 06.01.2015
Synpower™ SAE 5W-40		SDB-Nummer: R0517099
VE11271		Version: 1.0

TA Luft : Gesamtstaub: nicht anwendbar
 Staubbörmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
 Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
 Organische Stoffe: Anteil Klasse 1: 1,04 %
 Krebserzeugende Stoffe: Anteil Klasse 3: < 0,01 %
 Erbgutverändernd: nicht anwendbar
 Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar

Registrierstatus

US. Toxic Substances Control Act	y (Positivliste)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	y (Positivliste)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	y (Positivliste)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	n (Negativliste)
Japan. Kashin-Hou Law List	y (Positivliste)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	y (Positivliste)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	y (Positivliste)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	y (Positivliste)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Information

Sonstige Angaben : Es wird davon ausgegangen, dass die hierin enthaltenen Informationen richtig sind; ihre Richtigkeit wird jedoch nicht bestätigt, und zwar ungeachtet dessen, ob die Informationen direkt vom Unternehmen stammen oder nicht. Abnehmer werden gebeten, die Aktualität, Anwendbarkeit und Angebrachtheit der Informationen bestätigen zu lassen, bevor das Produkt verwendet wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von der Abteilung für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit von Ashland zusammengestellt (+31 10 497 5000).