

ASHLAND		Seite: 1 of 8
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 23.11.2009
		Druckdatum: 23.03.2010
VALVOLINE® VR1 RACING SAE 20W-50		SDB-Nummer: R0517750 Version: 5.0

Erfüllt die EU-Richtlinie 2006/121/EG. - MSDS_DE

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Ashland Postfach 8619 NL3009 AP, Rotterdam Niederlande EUSMT@ashland.com	Notrufnummer +1-800-ASHLAND (+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
--	--

Produktname VALVOLINE® VR1 RACING SAE 20W-50
Produktnummer VE11838

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenübersicht	
--------------------------	--

Risiken	
----------------	--

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

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Konzentration	Symbol(e)	R-Sätze
Zink-alkyldithiophosphat	68649-42-3	272-028-3	>=1 - <2.5%	Xi, N	R38, R41, R51/53

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Angaben

Erste Hilfe ist normalerweise nicht erforderlich. Bei Entwicklung von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Augen

Augen während mindestens 15 Minuten mit Wasser ausspülen. Bei Auftreten oder Anhalten einer Augenreizung ärztliche Betreuung aufsuchen. Kontaktlinsen entfernen.

Haut

ASHLAND		Seite: 2 of 8
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 23.11.2009
		Druckdatum: 23.03.2010
VALVOLINE® VR1 RACING SAE 20W-50		SDB-Nummer: R0517750 Version: 5.0

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Verschlucken

Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

ABC-Pulver, Wasserdampf, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

NICHT VERWENDEN: Halone

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Keine Daten verfügbar

Thermische Zersetzung

Keine Daten verfügbar

Vorsichtsmaßnahmen bei der Brandbekämpfung

Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. 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.

Persönliche Schutzausrüstung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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

Umweltschutzmaßnahmen

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

ASHLAND		Seite: 3 of 8
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 23.11.2009
		Druckdatum: 23.03.2010
VALVOLINE® VR1 RACING SAE 20W-50		SDB-Nummer: R0517750 Version: 5.0

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 geben.

Sonstige Angaben

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

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8). Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lagerung

Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsrichtlinien

Allgemeine Hinweise

Diese Empfehlungen dienen als ein allgemeiner Leitfaden für den Umgang mit diesem Produkt. Eine Personenschutz-ausrüstung sollte abhängig von der jeweiligen Anwendung gewählt werden und Faktoren berücksichtigen, die das Expositions-potenzial beeinflussen, wie Handhabungspraktiken, chemische Konzentrationen und Belüftung. Letztendlich ist der Arbeitgeber für die Befolgung der behördlichen Richtlinien verantwortlich, die von örtlichen Behörden auferlegt wurden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

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.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

ASHLAND		Seite: 4 of 8
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 23.11.2009
		Druckdatum: 23.03.2010
VALVOLINE® VR1 RACING SAE 20W-50		SDB-Nummer: R0517750 Version: 5.0

Haut- und Körperschutz

Wenn notwendig tragen:

Sicherheitsschuhe

Normalerweise nicht erforderlich.

Widerstandsfähige Handschuhe aus einem der folgenden Materialien tragen:

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aggregatzustand	flüssig
Form	Keine Daten verfügbar
Farbe	dunkelbraun
Geruch	ölartig
Siedepunkt/Siedebereich	(>) 225.00 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	(<)-21.00 °C
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	218.00 °C, Methode nach Pensky-Martens geschlossener Tiegel
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze/Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	0.8983 g/cm ³ @ 60.1 °F / 15.6 °C
Löslichkeit	Wasser unlöslich
Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
log Pow	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	186 mm ² /s @ 40 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

ASHLAND		Seite: 5 of 8
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 23.11.2009
		Druckdatum: 23.03.2010
VALVOLINE® VR1 RACING SAE 20W-50		SDB-Nummer: R0517750 Version: 5.0

Unverträgliche Produkte

Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Aldehyde, Kohlendioxid und Kohlenmonoxid, Schwefel-, Stickstoff- und Phosphoroxide, Kohlenwasserstoffe

Gefährliche Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Expositionsweg

Hautkontakt, Augenkontakt, Verschlucken

Augenkontakt

Schwache Augenreizung

Hautkontakt

Verursacht milde Hautreizungen.

Verschlucken

Schädlichkeit bei Verschlucken ist nicht bekannt

Einatmen

Eine Gesundheitsgefährdung durch Einatmung ist nicht bekannt.

Verschlimmter Gesundheitszustand

Vorbestehende Störungen in den folgenden Organen(oder Organsystemen) können sich bei Exposition gegenüber diesem Material verschlimmern: Haut, Lungen

Symptome

Anzeichen und Symptome eines Kontakts mit diesem Material durch Einatmen, Verschlucken und/oder Diffusion des Materials durch die Haut umfassen: Magen-Darm-Beschwerden, Reizung (Nase, Hals, Atemwege)

Zielorgane

Keine Daten verfügbar

Komponentendaten

Akute orale Toxizität

Zink-alkyldithiophosphat

LD50 Ratte: 2,000 - 5,000 mg/kg

Akute inhalativer Toxizität

Zink-alkyldithiophosphat

Keine Daten verfügbar

ASHLAND		Seite: 6 of 8
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 23.11.2009
		Druckdatum: 23.03.2010
VALVOLINE® VR1 RACING SAE 20W-50		SDB-Nummer: R0517750 Version: 5.0

Akute dermale Toxizität

Zink-alkyldithiophosphat

LD50 Kaninchen: 2,000 mg/kg

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Produktinformation

Aquatische Toxizität

Keine Daten verfügbar

Verbleib und Verhalten in der Umwelt

Biologischer Abbau

Keine Daten verfügbar

Bioakkumulation

Das Bioakkumulationspotenzial kann nicht bestimmt werden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgungsmethoden

Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle. Behälter ist in leerem Zustand gefährlich. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Leere Verpackung

Reste entleeren.

Europäischer Abfallkatalog

EAK-Nummern sind vom Benutzer zuzuordnen, mit der Beratung der zuständigen Entsorgungsbehörden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR

Kein Gefahrgut

ADNR

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

ASHLAND		Seite: 7 of 8
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 23.11.2009
		Druckdatum: 23.03.2010
VALVOLINE® VR1 RACING SAE 20W-50		SDB-Nummer: R0517750 Version: 5.0

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter)

Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT

Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE

Kein Gefahrgut

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

Beschreibung der Produktverwendung

öffentliche Verwendung, berufsmäßige Verwendung

Gefahrensymbole

kein(e,er)

R-Sätze

S-Sätze

S29/56

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Enthält

WGK- Identifikationsnummer:	WGK 3: stark wassergefährdend	
Lagerklasse (LGK)	10	Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3

16. SONSTIGE ANGABEN

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

R38

Reizt die Haut.

R41

Gefahr ernster Augenschäden.

R51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

ASHLAND		Seite: 8 of 8
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 23.11.2009
		Druckdatum: 23.03.2010
VALVOLINE® VR1 RACING SAE 20W-50		SDB-Nummer: R0517750 Version: 5.0

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 Materialsicherheitsdatenblatt wurde von der Abteilung für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit von Ashland zusammengestellt (+31 10 497 5000).