

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produkt Identifikation

Produkt Form	: Mischung
Handelsname	: Mineralisches Motoröl (15W-40)
Produktcode	: VMD15
Produktart	: Schmierstoffe
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie	: Industrielle Nutzung, Berufliche Nutzung, Verbrauchernutzung
Verwendung des Stoffes/des Gemischs	: Motoröl

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Vetus BV
Fokkerstraat 571
3125 BD Schiedam - Niederlande
T 0031 (0)88 4884700
info@vetus.com

1.4. Notrufnummer

Land	Organisation/Unternehmen	Die Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
International	https://poisoncentres.echa.europa.eu/ ernannte Gremien			
Die Niederlande	Nationales Giftinformationszentrum	Hauspostnummer B.00.118 Postfach 85500 3508 GA Utrecht	+ 31 30 274 88 88	Nur beabsichtigt professionell sein Retter zu im akuten Fall informieren Vergiftungen

ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifikation

2.1. Einstufung des Stoffes oder der Mischung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht klassifiziert

Schädliche physikalisch-chemische, Gesundheits- und Umweltauswirkungen

Soweit bekannt, geht von diesem Produkt keine besondere Gefährdung aus, wenn die üblichen Regeln der Arbeitshygiene beachtet werden.

2.2. Etikettenelemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-Sätze : EUH210 - Sicherheitsdatenblatt.

Mineralisches Motoröl (15W-40)- VMD15

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderung Verordnung (EU) 2015/830

2.3. Andere Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Gilt nicht

3.2. Mischungen

Bemerkungen : Hochraffinierte Mineralöle und Additive.

Name	Produkt Identifikation	%	Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (Anmerkung L)	(CAS-Nr.) 64742-55-8 (EG-Nr) 265-158-7 (EU-Identifikations-Nr.) 649-468-00-3 (REACH-Nr.) 01-2119487077-29	2,5 – 5	asp. Giftig. 1, H304

Bemerkungen : Dieses hochraffinierte Öl enthält <3% (w/w) DMSO-Extrakt, bestimmt nach IP346.

Anmerkung L: Die Einstufung als krebserzeugend muss nicht gelten, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt enthält, gemessen nach IP 346 „Bestimmung von polyzyklischen Aromaten in ungebrauchten Grundschmierölen und asphaltfreien Erdölfractionen — Dimethylsulfoxid-Extraktion“ Brechungsindexmethode“, Institute of Petroleum, London. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Erdölfraktionen in Teil 3.

Volltext der Gefahrenhinweise: siehe Abschnitt 16

Teil 4: Ersthilfemaßnahmen

4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe nach Inhalation : Bringen Sie die Person an die frische Luft und lassen Sie sie leicht atmen. : Haut mit viel Wasser waschen.
Erste Hilfe nach Hautkontakt : Vorsorglich Augen mit Wasser ausspülen.
Erste Hilfe nach Augenkontakt : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Erste Hilfe nach Verschlucken

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweis auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasserspray. Trockenes Pulver. Schaum. Kohlendioxid. :
Ungeeignete Löschmittel Keinen starken Wasserstrahl verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Brennbare Flüssigkeit.
Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall : Mögliche Bildung giftiger Dämpfe. Eine unvollständige Verbrennung kann zu gefährlichen Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freisetzen.

Mineralisches Motoröl (15W-40)- VMD15

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderung Verordnung (EU) 2015/830

5.3. Hinweise für Feuerwehrlaute

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht ohne geeignete Schutzausrüstung eingreifen. Selbständiges Arbeiten
Atemgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

6.1.1. Für andere Personen als die Rettungsdienste

Notfallmaßnahmen : Kontaminierten Bereich lüften.

6.1.2. Für die Rettungsdienste

Schutzausrüstung : Nicht ohne geeignete Schutzausrüstung eingreifen. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8:
"EXPOSITIONSKONTROLLE / Personenschutz".

6.2. Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Rückhalte- und Reinigungsmethoden und -material

Reinigungsmethoden : Verschüttetes Material mit absorbierendem Material aufnehmen.
Andere Informationen : Abfall oder feste Rückstände zu einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Hinweise zum sicheren Umgang

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für gute Belüftung im Verarbeitungsbereich sorgen, um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden
den Stoff oder das Gemisch vermeiden.
Hygienemaßnahmen : Vor der Handhabung Hände und andere exponierte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen
essen, trinken, rauchen oder die Arbeit verlassen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten. Kühl und gut lagern
belüfteten Bereich, fern von Hitze. : 0 – 40 °C
Lagertemperatur

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Regelparameter

Dieselflotte CD+ 15W-40

EU - Arbeitsplatzgrenzwerte

Expositionsgrenzwerte/-standards, die eingestellt werden können
beim Umgang mit diesem Produkt verwendet werden. Wenn
Nebel oder Nebel auftreten können, wird Folgendes
empfohlen:

5 mg/m³ - ACGIH TLV (einatembare Fraktion).

8.2. Expositionskontrollen

Geeignete technische Maßnahmen:

Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Mineralisches Motoröl (15W-40)- VMD15

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderung Verordnung (EU) 2015/830

Materialwahl Schutzkleidung:

Geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Typ	Material	Durchdringung	Dicke (mm)	Penetration	Norm
Wiederverwendbar Handschuhe	Nitrilkautschuk (NBR)	6 (>480 Minuten)	0,35		EN ISO 374

Augenschutz:

Eng anliegende Brille

Typ	Verwendungszweck	Eigenschaften	Norm
Schutzbrille	Tröpfchen	hell	EN 166

Haut- und Körperschutz:

Geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät verwenden

Symbol(e) für persönliche Schutzausrüstung:



Begrenzung und Kontrolle der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Abschnitt 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Körperlicher Status	: Flüssig
Farbe	: Braun.
Geruch	: charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar : Keine Daten verfügbar : Keine Daten verfügbar : Nicht anwendbar
pH	
Relative Verdampfungsrate (Butylacetat=1)	
Schmelzpunkt	
Gefrierpunkt	: -36 °C - ASTM D5950 (Pourpoint) :
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar : 228 °C -
Flammpunkt	ASTM D92 (COC) : Keine Daten verfügbar : Keine Daten verfügbar :
Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar : Keine Daten verfügbar :
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Keine Daten verfügbar : Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	
Dichte	: 0,875 kg/l (15°C) - ASTM D4052
Löslichkeit	: Wasser: Unlöslich / Schwer mischbar :
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	Keine Daten verfügbar

Mineralisches Motoröl (15W-40)- VMD15

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderung Verordnung (EU) 2015/830

Viskosität, kinematisch	: 110,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279 :
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Stellt keine besondere Feuer- oder
Oxidierende Eigenschaften	Explosionsgefahr dar. : Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Andere Informationen

VOC-Gehalt : 0 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Potenziell gefährliche Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Reagiert heftig mit (starken) Oxidationsmitteln.

10.4. Zu vermeidende Umstände

Keine unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Inkompatible Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung unter normalen Lagerbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (oral)	: Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (dermal)	: Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht klassifiziert

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

LD50 oral Ratte	> 5000mg/kg
LD50 dermal Kaninchen	> 2000mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)	5,53 mg/l/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere	: Nicht klassifiziert
Augenschädigung/Augenreizung	: Nicht klassifiziert
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht klassifiziert
Keimzellmutagenität	: Nicht klassifiziert
Karzinogenität	: Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität	: Nicht klassifiziert
STOT-Einzelbelichtung	: Nicht klassifiziert
STOT mit wiederholter Belichtung	: Nicht klassifiziert

Mineralisches Motoröl (15W-40)- VMD15

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderung Verordnung (EU) 2015/830

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	125 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Tiergeschlecht: männlich, Richtlinie: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------	---

Inhalationsgefahr : Nicht klassifiziert

Dieselflotte CD+ 15W-40

Viskosität, kinematisch	110,5 mm ² /s (40°C) - ASTM D7279
-------------------------	--

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - allgemein	: Das Produkt gilt als nicht schädlich für Wasserorganismen und hat keine langfristigen negativen Auswirkungen auf die Umwelt. :
Gewässergefährdend, (akut) kurzfristig	Nicht klassifiziert
Gewässergefährdend, (chronisch) langfristig	: Nicht klassifiziert

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

LC50 Angeln	> 100mg/l 96h
EC50 Daphnien	> 1000 mg/l
NOEC chronischer Fisch	1000mg/l 14d
NOEC chronische Krebstiere	10mg/l 21d
NOEC chronische Algen	≥ 100mg/l 72h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht etabliert.
Biologischer Abbau	31 % (OECD 301F-Methode)

12.3. Bioakkumulation

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	> 6
Bioakkumulation	Nicht etabliert.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien von REACH, Anhang XIII Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien von REACH, Anhang XIII
---	--

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

Mineralisches Motoröl (15W-40)- VMD15

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderung Verordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Abfallbehandlungsmethoden

Abfallbehandlungsmethoden	: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Inhalt/Verpackung gemäß entsorgen die Sortieranleitung eines anerkannten Inkassounternehmens.
Empfehlungen zur Entsorgung von Produkten/Verpackungen	: In Übereinstimmung mit den örtlichen/nationalen Vorschriften auf sichere Weise entsorgen.
EURAL-Code	: 13 02 05* - nichtchlorierte mineralische Motoren-, Getriebe- und Schmieröle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

In Übereinstimmung mit den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	LOSWERDEN
14.1. UN-Nummer				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.3. Transportgefahrenklasse(n)				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.5. Umweltgefahren				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
Keine weiteren Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Straßentransport

Nicht reguliert

Transport auf offener See

Nicht reguliert

Lufttransport

Nicht reguliert

Transport auf Binnengewässern

Nicht reguliert

Bahntransport

Nicht reguliert

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Marpol-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Gilt nicht

ABSCHNITT 15: Vorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keine REACH-Anhang XVII-Stoffe Enthält keine Stoffe auf der REACH-Kandidatenliste

Enthält keine Stoffe, die in Anhang XIV von REACH aufgeführt sind

Enthält keine Stoffe, die unter die Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die und Ausfuhr gefährlicher Chemikalien.

Enthält keine Stoffe, die unter die Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe fallen.

Mineralisches Motoröl (15W-40)- VMD15

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderung Verordnung (EU) 2015/830

VOC-Gehalt : 0 %

15.1.2. Nationale Vorschriften

Die Niederlande

SZW-Liste krebserzeugender Stoffe SZW-Liste mutagener Stoffe
NICHT erschöpfende Liste von Reproduktionsgiften – Stillen : Keine der Komponenten vorhanden : Keine der Komponenten vorhanden : Keine der Komponenten vorhanden

NICHT erschöpfende Liste von Reproduktionsgiften – Fruchtbarkeit : Keiner der Inhaltsstoffe ist vorhanden

NICHT erschöpfende Liste von Reproduktionsgiften – Entwicklung : Keiner der Inhaltsstoffe ist vorhanden

15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Hinweis auf Änderungen:			
Säule	Geänderter Artikel	Ändern	Bemerkungen
4.1	Erste Hilfe nach Hautkontakt	hinzugefügt	
4.1	Erste Hilfe nach Inhalation	hinzugefügt	
4.1	Erste Hilfe nach Einnahme	hinzugefügt	
4.1	Erste Hilfe nach Augenkontakt	hinzugefügt	
4.3	Sonstige medizinische Beratung oder Behandlung	hinzugefügt	
9.1	Löslichkeit in Wasser	hinzugefügt	

Abkürzungen und Akronyme:	
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ASS	Schätzung der akuten Toxizität
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CLP	Verordnung über Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
DMEL	Abgeleitete Dosis mit minimaler Wirkung
DNEL	Abgeleitete Dosis ohne Wirkung
EC50	Mediane effektive Konzentration
IARC	Internationales Zentrum für Krebsforschung
IATA	Internationaler Luftverkehrsverband
IMDG	Internationaler Kodex für die Beförderung gefährlicher Güter auf See
LC50	Konzentration, die bei 50 % einer Testpopulation zum Tod führt
LD50	Dosis, die bei 50 % einer Testpopulation zum Tod führt (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis oder Konzentration, bei der festgestellt wurde, dass sie eine nachteilige Wirkung hat
NOAEC	Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung festgestellt wurde
NOAEL	Dosis oder Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung festgestellt wurde

Mineralisches Motoröl (15W-40)- VMD15

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit deren Änderung Verordnung (EU) 2015/830

NOEC	Konzentration ohne beobachtete Effekte
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD
PBT	Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz
PNEC	Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration(en)
ERREICHEN	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
LOSVERBODEN	Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene
vPzB	Sehr persistent und sehr bioakkumulativ, vPvB
BLV	Biologischer Grenzwert
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
EG-Nr	Nummer der Europäischen Kommission
UND	europäischer Standard
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
SDB	Sicherheitsdatenblatt
WGK	Wassergefährdungsklasse

Vollständiger Wortlaut der Sätze H und EUH:

asp. Giftig. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltauflagen beschreiben. Sie sollte daher nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.