

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

1.1. Produkt Identifikation

Produkt Form : Mischung
 Handelsname : Vetus-Getriebeöl : VTF
 Produktcode
 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

Für die breite Öffentlichkeit bestimmt
 Hauptnutzungskategorie : Industrielle Nutzung, Berufliche Nutzung, Verbrauchernutzung
 Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Getriebeöl

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 4884 700
info@vetus.com

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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]

Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

VETUS Getriebeöl - VTF

Sicherheitsdatenblatt

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

EUH-Sätze : EUH208 - Enthält Dibutyl [[bis[[2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinat, Dibutyl [[Dipropoxyphosphinothioyl]thio]succinat. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.

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 schwere paraffinhaltige <small>(Anmerkung L)</small>	(CAS-Nr.) 64742-54-7 (EG-Nr.) 265-157-1 (EU-Identifikations-Nr.) 649-467-00-8 (REACH-Nr.) 01-2119484627-25	25 – 50	asp. Giftig. 1, H304
Dibutyl [[bis[[2-Ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinat	(CAS-Nr.) 68413-48-9 (EG-Nr) 270-220-1 (REACH-Nr.) 01-2120786863-37	< 1	Haut Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Dibutyl [[dipropoxyphosphinothioyl]thio]succinat	(CAS-Nr.) 68413-47-8 (EG-Nr) 270-219-6 (REACH-Nr.) 01-2120772316-52	< 1	Haut Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

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 Schmiergrundölen und asphaltfreien Erdölfraktionen – Dimethylsulfoxid-Extraktion“ Brechungsindexmethode“, Institute of Petroleum, London. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Erdölderivate 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.
Erste Hilfe nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser waschen.
Erste Hilfe nach Augenkontakt : Vorsorglich Augen mit Wasser ausspülen.
Erste Hilfe nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Rufen Sie bei Unwohlsein eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt an.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweis auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

VETUS Getriebeöl - VTF

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasserspray. Trockenes Pulver. Schaum. Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall : Mögliche Bildung giftiger Dämpfe.

5.3. Hinweise für Feuerwehrleute

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

8.1.1 Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

VETUS Getriebeöl - VTF

Sicherheitsdatenblatt

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

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Geformte Luftschadstoffe

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL und PNEC

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.5. Kontrollstreifenbildung

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Expositionskontrollen

8.2.1. Geeignete technische Maßnahmen

Geeignete technische Maßnahmen:

Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Symbol(e) für persönliche Schutzausrüstung:



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Eng anliegende Brille

Typ	Umfang	Eigenschaften	Norm
Schutzbrille	Tröpfchen	hell	EN 166

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Schutzhandschuhe

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

Sonstiger Hautschutz

Materialwahl Schutzkleidung:

Geeignete Schutzkleidung tragen

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät verwenden

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

VETUS Getriebeöl - VTF

Sicherheitsdatenblatt

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

8.2.3. Begrenzung und Kontrolle der Umweltextposition

Begrenzung und Kontrolle der Umweltextposition:

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	: rot.
Geruch	: charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar : Keine Daten verfügbar
pH	: Keine Daten verfügbar
Relative Verdampfungsrate (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: -45 °C - ASTM D5950 (Pourpoint) :
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar : 198 °C -
Flammpunkt	: ASTM D92 (COC) : Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar : Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 0,862 kg/l (15°C) - ASTM D4052
Löslichkeit	: Wasser: Unlöslich / Schwer mischbar :
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: 43,2 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.

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.

VETUS Getriebeöl - VTF

Sicherheitsdatenblatt

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

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 schwere paraffinhaltige (64742-54-7)

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

Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinat (68413-48-9)

LD50 oral	11300 mg/kg Körpergewicht
-----------	---------------------------

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

Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinat (68413-48-9)

NOAEL (subchronisch, oral, tierisch/männlich, 90 Tage)	1000 mg/kg Körpergewicht
--------------------------------------------------------	--------------------------

Inhalationsgefahr : Nicht klassifiziert

ATF Dexron II-D

Viskosität, kinematisch	43,2 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 schwere paraffinhaltige (64742-54-7)

LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203)
EC50 - Krebstiere [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 Methode)
EC50 - Krebstiere [2]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 Methode)
NOEC (akut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201)

VETUS Getriebeöl - VTF

Sicherheitsdatenblatt

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

NOEC chronischer Fisch	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC chronische Krebstiere	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-211-Methode)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7)

Biologischer Abbau	31 % (28d) (OECD 301F-Methode)
--------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumulation

Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinat (68413-48-9)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	6,5
---------------------------------------------------	-----

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Abfallbehandlungsmethoden

Verfahren der Abfallbehandlung	: Inhalt/Verpackung gemäß den Sortiervorschriften eines anerkannten Sammelunternehmens
Empfehlungen zur Entsorgung des Produkts/der Verpackung	entsorgen. : 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

Konform mit ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

VETUS Getriebeöl - VTF

Sicherheitsdatenblatt

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

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

Folgende Einschränkungen gelten gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH):

Referenzcode	Gilt für
3(c)	ATF Dexron II-D

Enthält keine Stoffe der REACH-Kandidat-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 Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien fallen.

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.

VOC-Gehalt : 0 %

Kindersicherer Verschluss : Nicht zutreffend :

Taktiler Gefahrenhinweis Nicht zutreffend

15.1.2. Nationale Vorschriften

Die Niederlande

GAM-Kategorie : A(4) - Leicht schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern vorkommen langfristige schädliche Auswirkungen haben

SZW-Liste krebserzeugender Stoffe SZW-Liste mutagener Stoffe : Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinat ist vorhanden :

NICHT erschöpfende Liste von Reproduktionsgiften – Stillen : Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinat ist vorhanden :

Reproduktionsgiften – Stillen : Keiner der Inhaltsstoffe ist vorhanden

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

Reproduktionsgiften – Fruchtbarkeit : Keiner der Inhaltsstoffe ist vorhanden

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

Reproduktionsgiften – Entwicklung

15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Hinweis auf Änderungen:

Säule	Geänderter Artikel	Ändern	Bemerkungen
	Datum der Überarbeitung	Geändert	
	Ersetzt	Geändert	
1,2	Hauptverwendungskategorie	hinzugefügt	

VETUS Getriebeöl - VTF

Sicherheitsdatenblatt

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

2.1	Schädliche physikalisch-chemische, Gesundheits- und Umweltauswirkungen	Geändert	
4.1	Erste Hilfe nach Einnahme	Geändert	
5.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall	Geändert	
10,3	Potenziell gefährliche Reaktionen	Geändert	
12.1	Ökologie - allgemein	Geändert	
16	Abkürzungen und Akronyme	Geändert	

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
BLV	Biologischer Grenzwert
GEBOT	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
KABELJAU	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DMEL	Abgeleitete Dosis mit minimaler Wirkung
DNEL	Abgeleitete Dosis ohne Wirkung
EG-Nr	Nummer der Europäischen Kommission
EC50	Mediane effektive Konzentration
UND	europäischer Standard
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
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Effekte
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistente, bioakkumulierende und toxische Substanz
PNEC	Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration(en)
LOSWERDEN	Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Wasseraufbereitungsanlage
THZV	Theoretischer Sauerstoffbedarf (TZV)
TLM	Mediane Toleranzgrenze

VETUS Getriebeöl - VTF

Sicherheitsdatenblatt

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

FUCHS	Flüchtige organische Verbindungen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
NEG	Nicht anderswo genannt
vPzB	Sehr persistent und sehr bioakkumulativ, vPvB
ED	Hormonstörende Eigenschaften

Vollständiger Wortlaut der Sätze H und EUH:	
Aquatische Chronik 2	Chronische Gewässergefährdung, Kategorie 2
Aquatische Chronik 4	Chronische Gewässergefährdung, Kategorie 4
asp. Giftig. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Haut Sens. 1B	Hautsensibilisierung, Kategorie 1B
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinat, Dibutyl [[(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinat. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt (MSDS), EU

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