Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 21.05.2008

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname : **Vetus Special Gearbox Oil**

Artikelnummer : 99.40.06

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung : Schmieröl

Hersteller/Lieferant : Vetus N.V.
Fokkerstraat 571
3125 BD Schiedam-Holland
Tel.: +31 (0)10 4377700

Auskunftgebender Bereich : Product safety department - info@vetus.nl

Notfallauskunft : +31 (0)10 4377700 (9 bis 16 Uhr, Montag zu Freitag)

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung : Entfällt.

Besondere Gefahrenhinweise für Menschund Umwelt : DasProduktistnichtkennzeichnungspflichtigaufGrunddesBerechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem : Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

GHS-Kennzeichnungselemente : entfällt

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung : Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
Olefin sulphide	R 53 4.1.C/4	2,5-10%
phosphoric acid ester amine salt	N; R 51/53 1-2,5%	4.1.C/2

Zusätzliche Hinweise : Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen : Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt : Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt : Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Hinweise für den Arzt : Behandlung Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid-, Pulver- und Schaumloeschmittel. Zur Kühlung und zum Schutz des Produktes kann Wasser verwendet werden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Besondere Schutzausrüstung : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).

Zusätzliche Hinweise : Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung :

Hinweise zum sicheren Umgang : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Ölnebelbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung :

Anforderung an Lagerräume und Behälter : Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse :

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) : -

8. Be gr e nzung und Übe rwa c hung de r Ex pos i t ion/Pe r sönl iche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen : Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten : Enthält Mineralöl. Unter Bedingungen, bei denen sich Mineralölnebel bilden können, sind folgende Grenzwerte zu beachten: US-OSHA PEL-Wert 5mg/m3 und ACGIH STEL-Wert 10 mg/m3.

Zusätzliche Hinweise : Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz : Nicht erforderlich.

Handschutz : Handschuhe - ölbeständig

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Nitrilkautschuk
Handschuhe aus PVC
Handschuhe aus Neopren

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz : Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Körperschutz : Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form : Flüssig

Farbe : Klar

Geruch : Charakteristisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich : Nicht bestimmt.

Tropfpunkt	:
Pourpoint	: -30°C
Flammpunkt	: > 101°C
Zündtemperatur	: 200°C
Selbstentzündlichkeit	: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr	: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte bei 20°C	: 0, 896 g/cm^3
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	: Nicht bzw. wenig mischbar.
Viskosität 40°C	: 149 mm^2/s
Lösemittelgehalt	:
Organische Lösemittel	: 0,1 %

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen	: Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Gefährliche Reaktionen	: Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	:
Primäre Reizwirkung	:
an der Haut	: Keine Reizwirkung.
am Auge	: Keine Reizwirkung.
Sensibilisierung	: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise	: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

CMR -Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
Dieses Produkt ist mit Mineralölen formuliert, die als stark raffiniert und gemäß IARC nicht kanzerogen betrachtet werden. Anhand des IP-346-Tests wurde nachgewiesen, dass sämtliche der in diesem Produkt enthaltenen Öle weniger als 3 % extrahierbare Stoffe enthalten.

12. Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)	:
Sonstige Hinweise	: Das Produkt ist biologisch
schwer abbaubar	.
Allgemeine Hinweise	: *Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung)*: wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt	:
Empfehlung	: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog	
13 02 05	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

Ungereinigte Verpackungen:	
Empfehlung	: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse : -

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee :

IMDG/GGVSee-Klasse : -

Marine pollutant : Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR :

ICAO/IATA-Klasse : -

UN "Model Regulation" : -

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen : Enthält Oleylamin, substituted thiadiazole. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) : -

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	0,1-1,0

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Datenblatt ausstellender Bereich : Product safety department.

Ansprechpartner : Product safety department

Abkürzungen und Akronyme :

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Reglement internationale concernent le transport des merchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

Quellen

67/548/EEC - Dangerous Substances Directive
99/45/EEC - Dangerous Preparations Directive