

# SICHERHEITSDATENBLATT

VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID**Indexnummer** : 649-482-00-X**EG-Nummer** : 276-737-9**REACH Registrierungsnummer**

Registrierungsnummer	Juristische Person
01-2119474878-16-0001	-

**CAS-Nummer** : 72623-86-0**Produktcode** : VHVI2**Produktbeschreibung** : Severely Hydrocracked Hydroisomerized sind Spezialgrundflüssigkeiten, die zur Legierung von Hochleistungsflüssigkeiten und -schmierstoffen verwendet werden.**Andere Identifizierungsarten** : VHVI-2

### 1.2 Relevante indentifizierte Verwendungen des Stoffes oder des Gemisches und nicht-empfohlene Verwendungen

Identifizierte Verwendungen
Herstellung des Stoffs - Industriell
Verwendung in Reinigungsmitteln - Verbraucher
Verwendung in Öl- und Gasfeldbohrungen und -produktionsbetrieben - Industriell
Verwendung in Öl- und Gasfeldbohrungen und -produktionsbetrieben - Gewerblich
Metallbearbeitungsflüssigkeiten/Walzöle - Industriell
Metallbearbeitungsflüssigkeiten/Walzöle - Gewerblich
Verwendung als Binde- und Trennmittel - Industriell
Verwendung als Binde- und Trennmittel - Gewerblich
Verwendung für agrochemische Zwecke - Gewerblich
Verwendung für agrochemische Zwecke - Verbraucher
Straßen- und Bauanwendungen - Gewerblich
Verwendung als Zwischenprodukt - Industriell
Herstellung und Verarbeitung von Kautschuk - Industriell
Polymerverarbeitung - Industriell
Polymerverarbeitung - Gewerblich
Schmiermittel - Industriell
Schmiermittel (Geringer Austritt) - Gewerblich
Schmiermittel (hohe Freisetzung) - Gewerblich
Schmiermittel (Geringer Austritt) - Verbraucher
Vertrieb des Stoffs - Industriell
Schmiermittel (hohe Freisetzung) - Verbraucher
Verwendung im Labor - Industriell
Verwendung im Labor - Gewerblich
Chemikalien im Bergbau - Industriell
Chemikalien zur Wasserbehandlung - Industriell
Chemikalien zur Wasserbehandlung - Gewerblich
Herstellung und Verwendung von Sprengstoffen - Gewerblich
Funktionsflüssigkeiten - Industriell
Funktionsflüssigkeiten - Gewerblich
Funktionsflüssigkeiten - Verbraucher
Formulierung und (Um)verpackung von Stoffen und Gemischen - Industriell
Verwendung in Beschichtungen - Industriell
Verwendung in Beschichtungen - Gewerblich
Verwendung in Beschichtungen - Verbraucher
Verwendung in Reinigungsmitteln - Industriell
Verwendung in Reinigungsmitteln - Gewerblich

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<b>Hersteller</b>	: Petro-Canada Lubricants Inc. 2310 Lakeshore Road West Mississauga, Ontario Canada L5J 1K2
<b>Lieferant</b>	: Petro-Canada Europe Lubricants Limited Wellington House, Starley Way Birmingham International Park Solihull B37 7HB, United Kingdom Tel: +44 (0) 121 781 7264 Fax: +44 (0) 121 781 7401
<b>E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB</b>	: eusds@petrocanadalsp.com

#### Nationaler Kontakt

Nicht anwendbar.

### 1.4 Notrufnummer

#### Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum

**Telefonnummer** : Nicht anwendbar.

#### Lieferant

<b>Telefonnummer</b>	: Petro-Canada Lubricants Inc.: (001) 905-403-5770 CHEMTREC Transport Emergency: 1-800-424-9300 Giftnotruf: Nummern für die Notfallouskunft sind im örtlichen Telefonbuch zu finden.
<b>Betriebszeiten</b>	: 24-hours
<b>Informationsbeschränkungen</b>	: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil

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

Asp. Tox. 1, H304

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

### 2.2 Etikettenelemente

**Gefahrenpiktogramme** :



**Signalwort** : Gefahr

**Gefahrenhinweise** : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### Sicherheitshinweise

**Prävention** : Nicht anwendbar.

**Reaktion** : BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

**Lagerung** : Unter Verschluss aufbewahren.

**Entsorgung** : Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.

**Ergänzende Kennzeichnungselemente** : Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.3 Sonstige Gefahren**

Stoff erfüllt die Kriterien für : Nein.

PBT gemäß der  
Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006, Anhang XIII  
P: Nicht verfügbar. B: Nicht verfügbar. T: Nein.

Stoff erfüllt die Kriterien für : Nicht verfügbar.

vPvB gemäß der  
Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006, Anhang XIIIAndere Gefahren, die zu  
keiner Einstufung führen : Nicht verfügbar.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Stoff/Zubereitung : Stoff mit einem Bestandteil

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	<u>Einstufung</u>	Typ
			Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	REACH #: 01- 2119474878-16-0001 EG: 276-737-9 CAS: 72623-86-0	100	Asp. Tox. 1, H304  <b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	[A]

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

Typ

[A] Bestandteil

[B] Verunreinigung

[C] Stabilisierendes Zusatzmittel

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Augenkontakt** : Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
- Einatmen** : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
- Hautkontakt** : Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Verschlucken** : Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Kein Erbrechen auslösen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
- Schutz der Ersthelfer** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

- Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Verschlucken** : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Zeichen/Symptome von Überexposition**

- Augenkontakt** : Keine spezifischen Daten.
- Einatmen** : Keine spezifischen Daten.
- Hautkontakt** : Bei Hautkontakt droht lokale Zerstörung der Haut oder Dermatitis.
- Verschlucken** : Zu den Symptomen können gehören:  
Übelkeit oder Erbrechen

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Hinweise für den Arzt** : Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder inhalieren größerer Mengen sofort Giftspezialisten kontaktieren.
- Besondere Behandlungen** : Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.  
Schaum (Nur besonders geschultes Personal)  
Vakuumgasöl (Nur besonders geschultes Personal)  
Trockenes Löschpulver verwenden.  
Kohlendioxid  
Sonstige inerte Gase (von Vorschriften abhängig)  
Sand oder Erde
- Ungeeignete Löschmittel** : Richten Sie keinen direkten Wasserstrahl auf das brennende Produkt; dies könnte zu Spritzeffekten führen und das Feuer weiter ausbreiten. Der gleichzeitige Einsatz von Schaum und Wasser sollte vermieden werden, da Wasser den Schaum zerstört.

**5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder dem Gemisch ausgehen**

- Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen** : Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>), Rauch und reizende Gase bei unvollständiger Verbrennung.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal** : Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatzschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
- Zusätzliche Informationen** : Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Für Personen, die keine Rettungskräfte sind** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
- Für Nothelfer** : Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Kleine freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
- Grosse freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Sich der Freisetzung mit dem Wind nähern. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder folgendermaßen vorgehen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben (siehe Abschnitt 13). Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Verschmutzte Absorptionsmittel können genauso gefährlich sein, wie das freigesetzte Material. Hinweis: Siehe Abschnitt 1 für Ansprechpartner in Notfällen und Abschnitt 13 für Angaben zur Entsorgung.

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen** : Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht schlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

**Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

: Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (vergleiche Sektion 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

**Empfehlungen** : Nicht anwendbar

**Spezifische Lösungen für den Industriesektor** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
Schmieroele (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	<b>ACGIH TLV (USA). Hinweise: (Mineralöl)</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (Einatembare Fraktion) 8 Stunde(n).

**Empfohlene Überwachungsverfahren** : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, ist möglicherweise eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es ist auf die Europäische Norm EN 689 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen und auf nationale Wegleitungen für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verweisen.

#### Abgeleitete Effektkonzentrationen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Sonstige Schmierstoff-Grundöle	DNEL	Langfristig Einatmen	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Örtlich
	DNEL	Langfristig Einatmen	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Mensch über die Umwelt	Örtlich

### Vorhergesagte Effektkonzentrationen

Es liegen keine PEC-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Massnahmen** : Keine besonderen Lüftungsvorschriften. Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen. Wenn dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzwerten enthält, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb empfohlener oder gesetzlich vorgeschriebener Grenzwerte zu halten.

### Persönliche Schutzmaßnahmen

**Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

**Augenschutz/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden.

### Körperschutz

**Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. >8 Stunden (Durchdringungszeit): Neopren, Nitril, Viton®.

**Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

**Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

**Atemschutz** : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten. Empfohlen: Filter gegen organische Dämpfe

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Informationen über grundsätzliche physikalische und chemische Eigenschaften

#### Aussehen

- Physikalischer Zustand** : Viskose Flüssigkeit.
- Farbe** : Hell und klar
- Geruch** : Geruchlos oder milder erdölähnlicher Geruch
- Geruschsschwelle** : Nicht verfügbar.
- pH** : Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	: Geschlossenem Tiegel: 184°C [Pensky-Martens.] Offenem Tiegel: 185°C [Cleveland.]
<b>Verdunstungsrate</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)</b>	: Geringe Brandgefahr. Dieser Stoff muss erhitzt werden, bevor eine Entzündung eintreten kann.
<b>Brennzeit</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Brenngeschwindigkeit</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: 0.8317 kg/L @ 15°C (59°F)
<b>Löslichkeit(en)</b>	: Nicht löslich in Wasser.
<b>Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Explosionseigenschaften</b>	: Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten.
<b>Oxidationseigenschaften</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: 9.66 cSt @ 40°C (104°F), 2.60 cSt @ 100°C (212°F), VI=100
<b>Fließgrenze</b>	: -42°C (-44°F)

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	: Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: Das Produkt ist stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Keine spezifischen Daten.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: Reagiert mit Oxidationsmittel.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Bei der Verbrennung können CO <sub>x</sub> , Rauch und Reizgase freigesetzt werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Sonstige Schmierstoff-Grundöle	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	>5000 mg/m <sup>3</sup>	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	>5000 mg/kg	-

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Reizung/Verätzung**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Sensibilisierung**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Mutagenität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Kanzerogenität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Alle in diesem Produkt enthaltenen und in Anhang VI aufgelisteten Bestandteile, für die Hinweis L gilt, enthalten nachweislich weniger als 3 % extrahierbare DMSO-Substanzen gemäß IP346.

**Reproduktionstoxizität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Teratogenität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Spezifische Organ-toxizität (nach einmaliger Exposition)**

Nicht verfügbar.

**Spezifische Organ-toxizität (nach wiederholter Exposition)**

Nicht verfügbar.

**Aspirationsgefahr**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat
Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

**Informationen über wahrscheinliche Expositionspfade** : Zu erwartende Eintrittswege:Oral, Dermal, Einatmen.

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Verschlucken** : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Symptome aufgrund der physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

**Einatmen** : Keine spezifischen Daten.  
**Verschlucken** : Zu den Symptomen können gehören:  
Übelkeit oder Erbrechen  
**Hautkontakt** : Bei Hautkontakt droht lokale Zerstörung der Haut oder Dermatitis.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Augenkontakt** : Keine spezifischen Daten.**Verzögerte und sofortige sowie chronische Auswirkungen von kurzzeitiger und länger anhaltender Exposition****Kurzzeitexposition****Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.**Langzeitexposition****Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.**Allgemein** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.**Kanzerogenität** : In OSHA, NTP und IARC nicht als karzinogen aufgeführt.**Mutagenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.**Teratogenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.**Auswirkungen auf die Entwicklung** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.**Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.**Sonstige Angaben** : Nicht verfügbar.**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	NOEC >=100 mg/l	Algen	72 Stunden

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Leicht biologisch abbaubar**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden****Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.**Mobilität** : Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- PBT** : Nein.  
P: Nicht verfügbar. B: Nicht verfügbar. T: Nein.
- vPvB** : Nicht verfügbar.  
vP: Nicht verfügbar. vB: Nicht verfügbar.

- 12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt**

- Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Beachtliche Rückstandsmengen des Abfallprodukts sollten nicht über den Abwasserkanal entsorgt werden, sondern in einer geeigneten Abwasserbehandlungsanlage behandelt werden. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

- Gefährliche Abfälle** : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

**Verpackung**

- Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

- Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-Nummer</b>	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
<b>14.2 UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein.	Nein.	Nein.	Nein.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht verfügbar.	Nicht verfügbar.	Nicht verfügbar.	Nicht verfügbar.
<b>Zusätzliche Informationen</b>	-	-	-	-

**14.7 Bulk-Transport gemäß** : Nicht verfügbar.  
Anhang II von MARPOL  
73/78 und dem IBC-Code

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltbestimmungen/gesetze, speziell für den Stoff oder das Gemisch**  
**EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe**

**Besonders besorgniserregende Stoffe**

Keine der Komponenten ist gelistet.

**Anhang XVII -** : Nicht anwendbar.  
**Beschränkung der  
Herstellung des  
Inverkehrbringens und  
der Verwendung  
bestimmter gefährlicher  
Stoffe, Mischungen und  
Erzeugnisse**

**Sonstige EU-Bestimmungen**

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** : 1

**Technische Anleitung  
Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 100%

**Kanadisches Inventar** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**US-Inventar (TSCA 8b)** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Europäisches Inventar** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Internationale Listen** : **Australisches Chemikalieninventar (AICS)**: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Inventar vorhandener chemischer Substanzen in China (IECSC)**: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien**: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Koreanisches Inventar bestehender Chemikalien**: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Neuseeland Chemikalieninventar (NZIoC)**: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Philippinisches Chemikalieninventar (PICCS)**: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**15.2** : Abgeschlossen.  
**Stoffsicherheitsbeurteilung**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme** : ATE = Schätzwert akute Toxizität  
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
 [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
 RRN = REACH Registriernummer

**Wichtige Literaturverweise und Quellen zu Daten** : Auf Nachfrage erhältlich.  
 ™ Eigentum von oder unter Lizenz verwendet durch Petro-Canada Lubricants Inc.

**Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)**

<b>Einstufung</b>	<b>Begründung</b>
Asp. Tox. 1, H304	Auf Basis von Testdaten

**Volltext der abgekürzten H-Sätze** : H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]** : Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

**Druckdatum** : 3/9/2017.

**Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum** : 11/10/2015.

**Datum der letzten Ausgabe** : 9/22/2015.

**Version** : 2

**Erstellt durch** : **Product Safety - RS**

**Für Abschrift des  
Sicherheitsdatenblatts** : Internet: lubricants.petro-canada.com/sds

Schmiermittel:

Westkanada, Telefon: (001) 800-661-1199; Fax: (001) 800-378-4518

Ontario & Zentralkanada, Telefon: (001) 800-268-5850; Fax: (001) 800-201-6285

Quebec & Ostkanada, Telefon: (001) 800-576-1686; Fax: (001) 800-201-6285

Für Produktsicherheitsinformation: (001) 905-804-4752

**Hinweis für den Leser**

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.

Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.10.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung in Reinigungsmitteln - Verbraucher  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU21  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** PC03, PC04, PC09a, PC24, PC35, PC38  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.18.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung für agrochemische Zwecke - Verbraucher  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU21  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** PC12, PC22 Präparate im Bereich Rasen und Garten, einschließlich Düngemittel, PC27  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.29.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Schmiermittel (Geringer Austritt) - Verbraucher  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU21  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC09a, ERC09b  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** PC01, PC24, PC31, PC06 Autopflegemittel  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.30.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Schmiermittel (hohe Freisetzung) - Verbraucher  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU21  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** PC01, PC24, PC31, PC06 Autopflegemittel  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.39.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Funktionsflüssigkeiten - Verbraucher  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU21  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC09a, ERC09b  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** PC16, PC17  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.7.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung in Beschichtungen - Verbraucher  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU21  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08b  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** PC01, PC04, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, PC05 Präparate im Bereich Kunst- und Hobbybedarf, PC10 Präparate im Bereich Bauwesen, die nicht an anderer Stelle aufgeführt werden  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.1.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Herstellung des Stoffs - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03, SU08, SU09  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC01, ERC04  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.11.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung in Öl- und Gasfeldbohrungen und -produktionsbetrieben - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC04  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.12.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung in Öl- und Gasfeldbohrungen und -produktionsbetrieben - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.13.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Metallbearbeitungsflüssigkeiten/Walzöle - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC04  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.14.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Metallbearbeitungsflüssigkeiten/Walzöle - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.15.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung als Binde- und Trennmittel - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC04  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.16.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung als Binde- und Trennmittel - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.17.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung für agrochemische Zwecke - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.19.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Straßen- und Bauanwendungen - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08d, ERC08f  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.2.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung als Zwischenprodukt - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03, SU08, SU09  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC06a  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.20.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Herstellung und Verarbeitung von Kautschuk - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03, SU10, SU11  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC01, ERC04, ERC06d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.21.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Polymerverarbeitung - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC21  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU10  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC04  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.22.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Polymerverarbeitung - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC21  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.26.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Schmiermittel - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC04, ERC07  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.27.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Schmiermittel (Geringer Austritt) - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC09a, ERC09b  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.28.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Schmiermittel (hohe Freisetzung) - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.3.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Vertrieb des Stoffs - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.31.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung im Labor - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC10, PROC15  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC02, ERC04  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.32.1a - Other Lubricant Base Oils  
**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung im Labor - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC10, PROC15  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.33.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Chemikalien im Bergbau - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU10  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC04  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.34.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Chemikalien zur Wasserbehandlung - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU10  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC03, ERC04  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.35.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Chemikalien zur Wasserbehandlung - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08f  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.36.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Herstellung und Verwendung von Sprengstoffen - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08e  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.37.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Funktionsflüssigkeiten - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC07  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.38.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Funktionsflüssigkeiten - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC09a, ERC09b  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.4.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Formulierung und (Um)verpackung von Stoffen und Gemischen - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03, SU10  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC02  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.5.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung in Beschichtungen - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC15  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC04  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.6.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung in Beschichtungen - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08b  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.8.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung in Reinigungsmitteln - Industriell  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU03  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC04  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Gewerblich

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

**Produktdefinition** : Stoff mit einem Bestandteil  
**Code** : VHVI2  
**Produktname** : VHVI 2 SPECIALTY BASE FLUID

### Abschnitt 1 - Titel

**Kurztitel des Expositionsszenarios:** : ES 9.9.1a - Other Lubricant Base Oils

**Liste der Verwendungsdeskriptoren:** : **Bezeichnung der identifizierten Verwendung:** Verwendung in Reinigungsmitteln - Gewerblich  
**Prozesskategorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Anwendungssektor:** SU22  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** Nicht anwendbar.  
**Der nachfolgenden Lebensdauer zugeordnete Artikelkategorie:** Nicht anwendbar.