

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

<b>Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs</b>	HyVolt I
<b>Registrierungsnummer</b>	01-2119480375-34
<b>Synonyme</b>	Keine.
<b>Ausgabedatum</b>	25-Juni-2018
<b>Überarbeitungsnummer</b>	05
<b>Datum der Überarbeitung</b>	13-Dezember-2018
<b>Datum des Inkrafttretens</b>	16-August-2018

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

<b>Identifizierte Verwendungen</b>	Transformatorenöl
<b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Unbekannt.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

<b>Hersteller:</b>	Ergon Refining, Inc. 2611 Haining Road Vicksburg, Mississippi 39181 USA
<b>EU Contact:</b>	Ergon International, Inc. Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, Belgien

**Emergency Phone Numbers:****Ergon Refining, Inc.:** + 1.601.638.4960 Normal Business Hours**CHEMTREC:** + 1.800.424.9300 After Business Hours (North America)  
+ 1.703.527.3887 (International)

See Section 15 for additional CHEMTREC Hotline Numbers

**E-mail:** sds@ergon.com**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung**

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Richtlinie (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung.

**Gesundheitsgefahren**

Aspirationsgefahr	Kategorie 1	H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
-------------------	-------------	---

**Gefahrenübersicht** Gesundheitsschädlich beim Einatmen.**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung****Enthält:** Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige, Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating, DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC, MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM), Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl, Schmieröle (Erdoel), C20-50, mit Wasserstoff behandelte neutrale Öle**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Sicherheitshinweise****Prävention**

P260

Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Reaktion**

P331

KEIN Erbrechen herbeiführen.

**Lagerung**

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

**Entsorgung**

P501

See section 13 of this SDS for disposal instructions.

**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett**  
**2.3. Sonstige Gefahren** Unbekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Allgemeine Angaben**

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH-Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM)	20 - 100	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
<b>Einstufung:</b> Asp. Tox. 1;H304					
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating	0 - 40	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
<b>Einstufung:</b> Carc. 1B;H350					L
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	0 - 40	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16	649-482-00-X	
<b>Einstufung:</b> Carc. 1B;H350					L
Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit Wasserstoff behandelte neutrale Öle	0 - 20	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13	649-483-00-5	
<b>Einstufung:</b> Carc. 1B;H350					L
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC	0 - 10	64741-96-4 265-097-6	01-2119483621-38	649-457-00-3	
<b>Einstufung:</b> Carc. 1B;H350					L
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige	0 - 10	64741-89-5 265-091-3	01-2119487067-30	649-455-00-2	
<b>Einstufung:</b> Carc. 1B;H350					L

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Angaben** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. Betroffene Person unter Beobachtung halten.**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Einatmen**

An die frische Luft bringen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Nicht die Mund-zu-Mund-Methode anwenden, wenn der Betroffene die Substanz eingenommen hat. Künstliche Beatmung einleiten mittels einer Taschenmaske, die mit einem Einwegventil ausgerüstet ist, oder sonstiger medizinischer Atmungsgeräte. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt**

Berührungsstellen mit Wasser und Seife waschen. Beschmutzte, getränkerte Kleidung ablegen. Beschmutzte, getränkerte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Bei Hautreizung und allergischen Hautreaktionen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt**

Gründlich mit Wasser spülen. Wenn Reizungen auftreten ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## **Verschlucken**

- 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
- 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Falls Erbrechen von selbst auftreten sollte, lehnen Sie das Opfer nach vorne, um das Aspirationsrisiko zu reduzieren. Unverzüglich Giftnotrufzentrale anrufen.

Entfetten der Haut. Beschwerden in der Brust. Husten.

Gemäß Symptomen behandeln.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Allgemeine Brandgefahren**

Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr. Flammability Class: Combustible IIIB

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Halon. Trockenlöschmittel. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Wassersprühnebel oder Nebel. Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Vollständige Schutzausrüstung tragen: Helm, im Überdruckmodus arbeitendes oder druckbedarfsgesteuertes umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Schutzkleidung und Gesichtsmaske.

#### **Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung**

Durch Flammen erhielt Behälter weiter mit Wasser kühlen, nachdem das Feuer gelöscht wurde. Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und schwere Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen. Druckluftmaske verwenden, wenn das Produkt an einem Brand beteiligt ist.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Unnötiges Personal fernhalten. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausstattung tragen. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird.

#### **Einsatzkräfte**

Unnötiges Personal fernhalten. Empfohlenen persönlichen Schutz verwenden, wie in Abschnitt 8 im SDB empfohlen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume verhindern. Ableitung in Gewässer vermeiden. Beim Eindringen größerer Mengen in die Kanalisation oder Gewässer, die örtlichen zuständigen Stellen benachrichtigen.

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

Große ausgelaufene Mengen: Alle Zündquellen BESEITIGEN (Rauchen verboten, keine Fackeln, Funken oder Flammen in unmittelbarer Nähe). Falls nicht risikoträchtig, Materialfuß stoppen. Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit Kunststofffolie abdecken, um das Ausbreiten zu verhindern. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen.

Kleine Austrittsmengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen.

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Für persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8 im SDB. Für Abfallsorgung siehe Abschnitt 13 im SDB.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nach Handhabung und vor dem Essen Hände waschen. Längeren Kontakt vermeiden. Die Handhabung muss immer in gut gelüfteten Bereichen stattfinden. Nach Arbeitsschluss duschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ablegen und waschen.

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

Unter Verschluss aufbewahren. Vor Wärme, Funken und offenem Feuer schützen.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Steht nicht zur Verfügung.

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Grenzwerte für berufsbedingte Exposition**

##### **Belgien. Expositionsgrenzwerte.**

<b>Material</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
HyVolt I	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 mg/m3 10 mg/m3	Nebel. Nebel.
<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 mg/m3 10 mg/m3	Nebel. Nebel.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 mg/m3 10 mg/m3	Nebel. Nebel.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 mg/m3 10 mg/m3	Nebel. Nebel.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 mg/m3 10 mg/m3	Nebel. Nebel.

##### **Bulgarien. OEL-Werte. Verordnung Nr. 13 über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit**

<b>Material</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>
HyVolt I	TWA	5 mg/m3
<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	5 mg/m3
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3

##### **Tschechische Republik OELs. Regierungsdekret 361**

<b>Material</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>
HyVolt I	Obergrenze	1000 mg/m3

**Tschechische Republik OELs. Regierungsdekret 361**

<b>Material</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	
	TWA	200 mg/m3	
<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	Obergrenze	10 mg/m3	Aerosol
	TWA	5 mg/m3	Aerosol
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	Obergrenze	10 mg/m3	Aerosol
	TWA	5 mg/m3	Aerosol
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	Obergrenze	1000 mg/m3	
	TWA	200 mg/m3	
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	Obergrenze	1000 mg/m3	
	TWA	200 mg/m3	

**Dänemark. Expositionsgrenzwerte**

<b>Material</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	
HyVolt I	MAK	1 mg/m3	Nebel.
<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	MAK	1 mg/m3	Nebel.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	MAK	1 mg/m3	Nebel.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	MAK	1 mg/m3	Nebel.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	MAK	1 mg/m3	Nebel.

**Finnland. Grenzwert für Exposition am Arbeitsplatz**

<b>Material</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	
HyVolt I	TWA	5 mg/m3	Nebel.
<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Nebel.

**Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3	Alveolengängige Fraktion.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Alveolengängige Fraktion.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	5 mg/m3	Alveolengängige Fraktion.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Alveolengängige Fraktion.
Schmierole (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	Alveolengängige Fraktion.
Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit Wasserstoff behandelte neutrale Öle (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m3	Alveolengängige Fraktion.

**Griechenland. OELs (Dekret-Nr. 90/1999, in der jeweils gültigen Fassung)**

Material	Typ	Wert	Form
HyVolt I	TWA	5 mg/m3	Nebel.
Komponenten	Typ	Wert	Form
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3	Nebel.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Nebel.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	5 mg/m3	Nebel.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Nebel.

**Ungarn. OELs. Gemeinsamer Beschluss zur chemischen Sicherheit der Arbeitsplätze**

Material	Typ	Wert	Form
HyVolt I	Obergrenze	5 mg/m3	Nebel.
Komponenten	Typ	Wert	Form
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	Obergrenze	5 mg/m3	Nebel.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	Obergrenze	5 mg/m3	Nebel.

**Ungarn. OELs. Gemeinsamer Beschluss zur chemischen Sicherheit der Arbeitsplätze**

<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	Obergrenze	5 mg/m3	Nebel.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	Obergrenze	5 mg/m3	Nebel.

**Island. OELs. Verordnung 154/1999 über Arbeitsplatzgrenzwerte**

<b>Material</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
HyVolt I	TWA	1 mg/m3	Nebel.
<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	1 mg/m3	Nebel.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	1 mg/m3	Nebel.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	1 mg/m3	Nebel.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	1 mg/m3	Nebel.

**Irland. Arbeitsplatzgrenzwerte**

<b>Material</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
HyVolt I	TWA	0,2 mg/m3	Einatembare Fraktion.
<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.

**Italien. Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz**

<b>Material</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
HyVolt I	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.

**Italien. Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz**

<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
Schmierole (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit Wasserstoff behandelte neutrale Öle (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.

**Lettland. OELs. Arbeitsplatzgrenzwerte chemischer Substanzen in der Arbeitsumgebung**

<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3

**Litauen. OEL-Werte. Grenzwerte für chemische Stoffe, Allgemeine Anforderungen**

<b>Material</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
HyVolt I	TWA	1 mg/m3	Rauch und Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	3 mg/m3	Rauch und Nebel.
<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	1 mg/m3	Rauch und Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	3 mg/m3	Rauch und Nebel.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	1 mg/m3	Rauch und Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	3 mg/m3	Rauch und Nebel.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	1 mg/m3	Rauch und Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	3 mg/m3	Rauch und Nebel.

**Litauen. OEL-Werte. Grenzwerte für chemische Stoffe, Allgemeine Anforderungen**

Komponenten	Typ	Wert	Form
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	1 mg/m3	Rauch und Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	3 mg/m3	Rauch und Nebel.

**Niederlande. OEL-Werte (verpflichtend)**

Material	Typ	Wert	Form
HyVolt I	TWA	5 mg/m3	Nebel.
Komponenten	Typ	Wert	Form
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3	Nebel.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Nebel.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	5 mg/m3	Nebel.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Nebel.

**Norwegen. Verwaltungstechnische Normen für Schadstoffe am Arbeitsplatz**

Material	Typ	Wert	Form
HyVolt I	MAK	1 mg/m3	Nebel.
Komponenten	Typ	Wert	Form
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	MAK	1 mg/m3	Nebel.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	MAK	1 mg/m3	Nebel.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	MAK	1 mg/m3	Nebel.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	MAK	1 mg/m3	Nebel.

**Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

Material	Typ	Wert	Form
HyVolt I	TWA	5 mg/m3	Aerosol
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m3	Aerosol

**Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit Wasserstoff behandelte neutrale Öle (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.

**Portugal. VLE-Werte. Norm über berufsbedingte Exposition gegenüber Chemikalien (NP 1796)**

Material	Typ	Wert	Form
HyVolt I	TWA	5 mg/m3	Aerosol
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m3	Aerosol
Komponenten	Typ	Wert	Form
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.

**Rumänien OELs. Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit**

Material	Typ	Wert
HyVolt I	TWA	5 mg/m3
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m3
Komponenten	Typ	Wert
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m3

**Rumänien OELs. Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit**
**Komponenten**
**Typ**
**Wert**

Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m3
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	5 mg/m3
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m3
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m3

**Slowakei. OEL-Werte. Verordnung Nr. 300/2007 zum Gesundheitsschutz bei der Arbeit mit Chemikalien**
**Komponenten**
**Typ**
**Wert**
**Form**

Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	1 mg/m3	Rauch und Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 ppm 3 mg/m3	Rauch und Nebel. Rauch und Nebel.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	15 ppm 1 mg/m3	Rauch und Nebel. Rauch und Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 ppm 3 mg/m3	Rauch und Nebel. Rauch und Nebel.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	15 ppm 1 mg/m3	Rauch und Nebel. Rauch und Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 ppm 3 mg/m3	Rauch und Nebel. Rauch und Nebel.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	15 ppm 3 mg/m3	Rauch und Nebel. Rauch und Nebel.
Schmierole (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-86-0)	TWA	15 ppm 1 mg/m3	Rauch und Nebel. Rauch und Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 ppm 3 mg/m3	Rauch und Nebel. Rauch und Nebel.

**Slowakei. OEL-Werte. Verordnung Nr. 300/2007 zum Gesundheitsschutz bei der Arbeit mit Chemikalien**

**Komponenten**

**Typ**

**Wert**

**Form**

Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit Wasserstoff behandelte neutrale Öle (CAS 72623-87-1)	TWA	15 ppm 1 mg/m3	Rauch und Nebel. Rauch und Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 ppm 3 mg/m3	Rauch und Nebel. Rauch und Nebel.
		15 ppm	Rauch und Nebel.

**Spanien. Arbeitsplatzgrenzwerte**

**Material**

**Typ**

**Wert**

**Form**

HyVolt I	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 mg/m3 10 mg/m3	Nebel. Nebel.
<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 mg/m3 10 mg/m3	Nebel. Nebel.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 mg/m3 10 mg/m3	Nebel. Nebel.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 mg/m3 10 mg/m3	Nebel. Nebel.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 mg/m3 10 mg/m3	Nebel. Nebel.

**Schweden. OELs. Work Environment Authority (Behörde für Arbeitsumfeld), arbeitsplatzbedingte Expositionsgrenzwerte (AFS 2015:7)**

**Material**

**Typ**

**Wert**

**Form**

HyVolt I	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	1 mg/m3 3 mg/m3	Nebel. Nebel.
<b>Komponenten</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Form</b>
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	1 mg/m3 3 mg/m3	Nebel. Nebel.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	1 mg/m3	Nebel.

**Schweden. OELs. Work Environment Authority (Behörde für Arbeitsumfeld), arbeitsplatzbedingte Expositionsgrenzwerte (AFS 2015:7)**

Komponenten	Typ	Wert	Form
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung TWA	3 mg/m3 1 mg/m3	Nebel.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung TWA	3 mg/m3 1 mg/m3	Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	3 mg/m3	Nebel.

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenten	Typ	Wert	Form
Destillate (Erdoel), Loesungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte paraffinische nach Hydrotreating (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHE NAPHTHENISCHE DESTILLATE (PETROLEUM) (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
Schmieröle (Erdoel), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.
Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit Wasserstoff behandelte neutrale Öle (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m3	Einatembare Fraktion.

**Biologische Grenzwerte**

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

**Empfohlene Überwachungsverfahren**

Steht nicht zur Verfügung.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level, DNEL)**

Steht nicht zur Verfügung.

**Abgeschätzte**

Steht nicht zur Verfügung.

**Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)**

Steht nicht zur Verfügung.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung und geeigneten örtlichen Abzug sorgen, um zu gewährleisten, dass die festgelegten arbeitsplatzbedingten Grenzwerte nicht überschritten werden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Angaben**

Angemessene Schutzausrüstung tragen.

<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen.
<b>Hautschutz</b>	
<b>- Handschutz</b>	Es werden chemikalienbeständige Handschuhe empfohlen. Bei möglicher Berührung mit den Unterarmen Schutzhandschuhe mit Stulpen tragen. When prolonged or frequent repeated contact occurs, Nitrile gloves may be suitable. (Breakthrough time of > 240 minutes.) For incidental contact/splash protection Neoprene, PVC gloves may be suitable.
<b>- Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	Es wird chemikalien-/ölbeständige Kleidung empfohlen. Kontaminierte Kleidung ist vor der Wiederverwendung zu reinigen.
<b>Atemschutz</b>	No respiratory protection is ordinarily required under normal conditions of use. In accordance with good industrial hygiene practices, precautions should be taken to avoid breathing of material. If engineering controls do not maintain airborne concentrations to a level which is adequate to protect worker health, select respiratory protection equipment suitable for the specific conditions of use and meeting relevant legislation. Check with respiratory protective equipment suppliers. Where air-filtering respirators are suitable, select an appropriate combination of mask and filter. Select a filter suitable for combined particulate/organic gases and vapours [boiling point >65 °C (149 °F)] meeting EN14387.
<b>Thermische Gefahren</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach dem Handhaben des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert wird
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Steht nicht zur Verfügung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen</b>	klar & hell
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit.
<b>Form</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Water White bis Pale
<b>Geruch</b>	leichten Erdöl-Geruch
<b>Geruchsschwelle</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>pH-Wert</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	-61 °C (-77,8 °F) ASTM D5950/ISO 3016
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	296 °C (564,8 °F) ISO 3294/ ASTM D2887
<b>Flammpunkt</b>	144,0 °C (291,2 °F) Geschlossener Tiegel nach Pensky-Martens ISO 2719/ ASTM D93
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Dampfdruck</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Dampfdichte</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Relative Dichte</b>	0,88 (20 °C (68 °F) ISO 12185/ ASTM D4052)
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	Unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Nicht nachgewiesen.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	> 315 °C (> 599 °F) ASTM E659
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Viskosität</b>	9,6 cSt (40 °C (104 °F) ISO 3104)
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Steht nicht zur Verfügung.

**Oxidierende Eigenschaften****9.2. Sonstige Angaben**

Steht nicht zur Verfügung.

Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Starke Oxidationsmittel.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Temperaturen oberhalb des Flammpekts sind zu vermeiden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Bei Zersetzung setzt dieses Produkt Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Kohlenwasserstoffe von geringem Molekulargewicht frei.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Allgemeine Angaben**

Steht nicht zur Verfügung.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen****Einatmen**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Hautkontakt**

Häufiger oder länger anhaltender Kontakt kann die Haut entfetten und austrocknen und zu Beschwerden und Hautentzündung führen.

**Augenkontakt**

Kann die Augen reizen.

**Verschlucken**

Kann beim Verschlucken Magen-Darm-Beschwerden. Kein Erbrechen herbeiführen. Erbrechen Gefahr des Aspiration erhöhen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Symptome**

Entfetten der Haut. Husten. Atemnot. Beschwerden in der Brust.

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Nicht anwendbar.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Kann zur Entfettung der Haut, ist aber weder reizend noch ein Sensibilisator.

**Schwere Augenschädigung/Reizung der Augen**

Nicht kennzeichnungspflichtig. Kann die Augen geringfügig reizen.

**Sensibilisierung der Atemwege**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Sensibilisierung der Haut**

Nicht kennzeichnungspflichtig. Kann die Haut entfetten, ist jedoch nicht reizend.

**Keimzell-Mutagenität**

Es sind keine Daten verfügbar, die darauf hindeuten, dass das Produkt oder darin vorhandene Verbindungen in Anteilen von mehr als 0,1 % mutagene oder genschädigende Wirkungen haben.

**Karzinogenität**

Dieses Produkt wird von IARC, ACGIH, NTP oder OSHA nicht als karzinogen angesehen. Nota L - Erfüllt die EU-Anforderungen von weniger als 3% (w/w) an DMSO Extrakte für die gesamte polzyklische Verbindung nach IP-346

**Ungarn. 26/2000 EÜM Verordnung zum Schutz vor und Vermeidung von Gefahren im Hinblick auf die Exposition gegenüber Karzinogenen am Arbeitsplatz (in der geänderten Fassung)**

Nicht eingetragen.

**Reproduktionstoxizität**

Enthält keinen als reproductionstoxisch eingestuften Bestandteil

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben**

Steht nicht zur Verfügung.

**Sonstige Angaben**

Bei Einatmen Gefahr chemischer Pneumonie.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Voraussichtlich nicht schädlich für Wasserorganismen.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht Potentiell biologisch abbaubar.

<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	Bioakkumulation ist aufgrund der geringen Wasserlöslichkeit dieses Produkts wahrscheinlich unbedeutend.
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)</b>	Nicht nachgewiesen.
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>	Von diesem Bestandteil werden keine anderen nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt (z. B. Ozonabbau, photochemisches Ozonbildungspotential, endokrine Störungen, Treibhauspotential) erwartet.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

<b>Restabfall</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Ableitung in den Boden oder in Wasserwege vermeiden.
<b>Kontaminiertes Verpackungsmaterial</b>	Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.
<b>EU Abfallcode</b>	Nicht anwendbar. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.
<b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b>	Empfehlungen zur Entsorgung beruhen auf der gelieferten Substanz. Die Entsorgung muss gemäß aktuell geltenden Gesetzen und Verordnungen und den Produkteigenschaften zum Entsorgungszeitpunkt erfolgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR

14.1 - 14.6.: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### RID

14.1 - 14.6.: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### ADN

14.1 - 14.6.: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### IATA

14.1 - 14.6.: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### IMDG

14.1 - 14.6.: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

**Allgemeine Angaben** Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006 Anhang II Europäisches Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregister, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

**Zulassungen****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Beschränkungen für die Verwendung****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Andere EU Vorschriften****Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Andere Verordnungen**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

HyVolt oils are certified to be PCB-free. HyVolt oils are processed from naturally occurring raw materials with no additives or recycled oils that might introduce PCB contamination.

**Nationale Vorschriften****15.2.****Stoffsicherheitsbeurteilung****Internationale Inventare**

Land (Länder) oder Region	Chemikalienverzeichnis	Auf Lagerliste (ja/nein)*
Australien	Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen (Australien Inventory of Chemical Substances - AICS)	Ja
Kanada	Inländische Liste der Substanzen (Domestic Substances List - DSL)	Ja
Kanada	Liste nicht-einheimischer Substanzen (NDSL)	Nein
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Ja
Europa	Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen (EINECS)	Ja
Europa	Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Nein
Japan	ENCS-Inventar (Existing and New Chemical Substances)	Ja
Korea	ECL-Liste (Existing Chemicals List)	Ja
Neuseeland	Verzeichnis von Neuseeland	Ja
Philippinen	Philippinisches Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances-PICCS)	Ja
Taiwan	Stoffverzeichnis Taiwan (TCSI)	Ja
Vereinigte Staaten und Puerto Rico	Gesetz für die Kontrolle von toxischen Substanzen (Toxic Substances Control Act- TSCA), Verzeichnis	Ja

\*"Ja" bedeutet, dass alle Bestandteile dieses Produkts mit den Verzeichnisanforderungen übereinstimmen, die von den Regierungsländern festgelegt wurden

Ein "Nein" weist darauf hin, dass eine oder mehrere Bestandteile des Produktes nicht aufgeführt sind, oder von der Auflistung in der von den Regierungsländern verwalteten Verzeichnisliste befreit sind.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Liste der Abkürzungen**

Steht nicht zur Verfügung.

## Referenzen

ACGIH  
IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesamtbewertung der Karzinogenität)  
ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (ACGIH Dokumentation der Grenzwerte und der Biologischen Expositionssindexe)  
Chemical Abstracts Service Registry Handbook  
CRC: Handbook of Chemistry and Physics  
IAO Sicherheitskarten  
Internationale Arbeitsorganisation  
Internationale Seeschifffahrtsorganisation, Liste der Meeresschadstoffe  
NFPA Datenblätter gefährlicher Chemikalien  
NIOSH Taschenführer  
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)  
US DOT Hazardous Materials Regulations

## Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemisches

**Jeder in den Abschnitten 2  
bis 15 nicht vollständig  
ausgeschriebene  
Gefahrenhinweis ist hier in  
vollem Wortlaut  
wiederzugeben**

Steht nicht zur Verfügung.

## Angaben zur Revision Schulungsinformationen Haftungsausschluss

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H350 Kann Krebs erzeugen.

Physikalische und chemische Eigenschaften. Multiple Eigenschaften  
Steht nicht zur Verfügung.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach bestem Wissen und Glauben genau und zuverlässig. Die hier gegebenen Informationen dienen nur als Hilfe für einen sicheren Umgang, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und gelten nicht als Garantie oder Produktspezifikation. Die Information bezieht sich nur auf das spezifische oben genannte Material und ist nicht gültig für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren, wenn dies nicht ausdrücklich im Text angegeben wurde.

## Weitere Information

Local CHEMTREC Numbers:  
CHEMTREC China: 4001-204937  
CHEMTREC EU (Brussels): +(32)-28083237  
CHEMTREC Indonesia: 001-803-017-9114  
CHEMTREC Malaysia: +(60)-327884561  
CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531  
CHEMTREC Singapore: +(65)-31581349