

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7 Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 1/(12)

## Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Prämien Industriegetriebeöl

Von denen abgeraten wird: nicht bestimmt

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

Hersteller / Vertreiber

MOL-LUB Schmiermittel Herstellung Vertrieb und Service GmbH

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: +36 3-526330 / +36 34526391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Anfragen für Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH. Kundenbetreuung

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +36 80201296 / +36 34348010

Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH. Herr Csaba Horváth, Leiter von EBK, FF und

Geschäftsunterstützung

Tel.: +36 34526343; Mobil: +36 204742644

E-mail: csahorvath@mol.hu

### 1.4. Notfalltelefonnummer bei Unfall oder Gefahr (07-15<sup>20</sup>h): +36 34526210 Gesundheitliches und Toxikologisches Informationsservice (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80201199 (0-24 Uhr, kostenlose Nummer).

Nationale Vergiftungsinformationszentrale:

+43(0) 1 4064343 (in Österreich)
+49/030/19240 (Berlin)
+49/0228/19240 (Bonn)
+49/ 089/19240 ( München)
+49/06131/19240 (Mainz)
+49/0911/398-2451 (Nürnberg)
+49/0761/19240 (Freiburg)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7      Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 2/(12)

## Abschnitt 2    Mögliche Gefahren

### 2.1    Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

Gefahrenklassen:                      Gefahrenhinweis:  
Nicht eingestuft.                      -

### 2.2    Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname:                      **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Gefährliche Komponente:    -

GHS-Piktogramm:              Kein notwendig.

Signalwort:                      Kein notwendig.

Gefahrenhinweis:

**Kein notwendig.**

Ergänzende Gefahrenmerkmale: -

Sicherheitshinweise – General: -

Sicherheitshinweise - Prävention:

**P273**                      Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitshinweise – Reaktion: -

Sicherheitshinweise Lagerung: -

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

**P501**                      Entsorgung nach den nationalen Vorschriften.

Weitere Vorschriften für Etikettierung:

Gefahrensymbol, wahrnehmbar durch Betasten: nicht notwendig

Transportvorschriften: Siehe Abschnitt 14.

### 2.3.    Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen nach Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7 Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 3/(12)

## Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Art: Raffiniertes Mineralöl-Gemisch mit funktionsverbessernden Zusätzen.

Bestandteile / gefährliche Komponente:

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
Schmieröle (Erdöl), C>25* REACH Reg. Nr.: 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	- (Nota L)	-	max. 98
Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste, C20- C50* REACH Reg. Nr.: 01-2119480472-38-0001	265-166-0	64742-62-7	- (Nota L)	-	
Rückstandsöle (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, C>25*	265-160-8	64742-57-0	- (Nota L)	-	
Schmieröle (Erdöl), C24-50, durch Lösungsmittel extrahiert* REACH Reg. Nr.: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	Asp. Tox. 1 (Nota L)	H304	max. 10

\* Anmerkung: Verfügt über einen Expositionsgrenzwert

Für vollständige Texte der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

## Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein: Bewusstlosen oder verkrampften Personen sollte nichts über den Mund verabreicht werden.

Einatmung: Bei Einatmung den Verletzten an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt rufen.

Haut: Die verunreinigte Haut mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Augen: Das Mittel mit reichlich Wasser 10-15 Minuten lang aus dem Auge ausspülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt rufen.

Schutz der Erste-Hilfe-Personen: Keine besonderen Vorschriften.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 4/(12)

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Keine Daten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Nicht notwendig.

## **Abschnitt 5      Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Feuergefahr:  
Brennbar.

5.1. Löschmittel:  
Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher.

Ungeeignetes Löschmittel:  
Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Bei Verbrennung können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxide,  
verschiedene Kohlenwasserstoffe und Ruß entstehen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung  
Gemäß den gültigen Feuerschutzbestimmungen.

Weitere Hinweise:  
-

## **Abschnitt 6      Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen  
anzuwendende Verfahren  
Siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:  
Bei Austritt durch Abgrenzung verhindern, dass das Produkt in natürliche Gewässer,  
in den Boden oder in die Kanalisation gelangt. Zuständige Behörden benachrichtigen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7 Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 5/(12)

## 6.3. Reinigungsverfahren / Beseitigung:

Bei Austritt auf Festland: das Produkt mit Pumpe aufsaugen. Den Rest mit unbrennbarem Absorbiermaterial (Sand, Erde, gemahlener Kalkstein usw.) aufnehmen. Das aufgesaugte Material muss als Sondermüll behandelt werden.

Bei Austritt ins Lebenswasser: Die zuständigen Behörden müssen unterrichtet werden. Bei Möglichkeit ölbindendes Material zur Entfernung von der Wasseroberfläche verwenden.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8.

Handlung von gefährlichem Abfall: Siehe Abschnitt 13.

## **Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Maßnahmen zur Verwendung von Schmiermitteln beachten.

Von offener Flamme oder sonstigen Zündquellen fernhalten.

Berührung mit der Haut, mit den Augen, oder das permanente Einatmen von Öldampf und Ölnebel vermeiden.

Bereitstellung von Reinigungsmöglichkeiten nach der Arbeit und vor den Pausen. Die verunreinigte, nasse Bekleidung muss entfernt, der Körper mit warmem Wasser und Seife gereinigt werden.

Bei der Benutzung ist Essen, Trinken und Rauchen nicht gestattet. Auslaufen des Produktes vermeiden.

Verwendungstemperatur: keine Daten.

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

Die Lagerungsbedingungen sollen den Vorschriften zur Lagerung von brandgefährlichen Materialien entsprechen.

Vor Niederschlag schützen und an einem gut belüfteten Ort, geschützt vor stark oxidierenden Mitteln, in der verschlossenen Originalverpackung aufbewahren.

Lagerungstemperatur: max. 40°C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Prämien Industriegetriebeöl.

## **Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

Technische Maßnahmen:

Keine notwendig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7 Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 6/(12)

## 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, zu überwachenden Grenzwerte:

*Mineralölnebel:* 5 mg/m<sup>3</sup> (TLV- ACGIH)

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Atemschutzgerät ist nicht erforderlich.

Handschutz: Ölbeständige Handschuhe (nach EN 374, DBZ Durchdringungszeit: > 480 Minuten; PK- Leistungsstufe: 6; PR Durchlasswert: 0)  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Betriebsbedingungen.

Augenschutz: Schutzbrille nicht erforderlich.

Hautschutz: Schutzbekleidung (Öl- und Schmutzabweisend)

Sonstige Besonderheiten: -

Umweltschutz:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Erscheinung:

Zustand: flüssig  
Farbe: braun, glänzend, klar  
Geruch: typisch, riecht nach Mineralöl, nicht unangenehm

Zustandsveränderung:

Fließpunkt (ISO 3016): typ: -12°C  
Siedepunktsbereich (DIN 51356): keine Daten

Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592): min. 240°C  
Selbstentzündungstemperatur: keine Daten  
Explosionseigenschaften: keine Explosionsgefahr  
Oxidationseigenschaften: nicht oxidierend  
Dampfdruck bei 20°C: unbedeutend  
Dichte bei 15°C (EN 12185): 0,895 – 0,915 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: praktisch unlöslich  
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: Benzin, Petroleum, Toluol usw.

# SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7 Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 7/(12)

Oktanol/Wasserverteilungskoeffizient:	keine Daten
Dampfdichte /Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten
Heizwert:	annähernd 38 000kJ/kg
Kinematische Viskosität (EN ISO 3104):	
bei 40°C:	typ. 466 mm <sup>2</sup> /s
bei 100°C:	typ. 31 mm <sup>2</sup> /s
pH:	kann nicht interpretiert werden

9.2. Sonstige Angaben  
Keine Daten.

## Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität: nicht bekannt
- 10.2. Chemische Stabilität: Bei Einhaltung der Verwendungs-, und Lagerungshinweisen stabil.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: nicht bekannt
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen: Unmittelbare Wärme- und Zündquelle.
- 10.5. Unverträgliche Materialien: Stark oxidierende Materialien.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gefährliche Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Abschnitt 5.

## Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Oral:	LD <sub>50</sub> (Ratte)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)
Dermal:	LD <sub>50</sub> (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)

Akute Toxizität: Irritationswirkung:

Hautirritation: Nicht reizend (nach den Komponenten)

Augenirritation: Nicht reizend (nach den Komponenten)

Anmerkung: Bei lang anhaltender oder erneuter Einwirkung kann auf der Haut oder in den Augen in Abhängigkeit der individuellen Empfindlichkeit gegebenenfalls zu Irritationen führen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7 Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 8/(12)

Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend (nach den Komponenten)

Sonstige Daten, spezifische Wirkungen:

Das Produkt enthält kein PCB, PCT, keine Schwermetalle, Bariumverbindungen, sowie chlorhaltige Substanzen.

Die Basisöle enthalten weniger, als 3 % DMSO Extrakte (IP 346) und sind daher laut Grundsatz NOTA L des 1272/2008/EG nicht als Krebserregend einzustufen.

Keimzell-Mutagenität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Karzinogenität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Reproduktionstoxizität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Nicht eingestuft.

Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft.

## Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

- |       |  |  |
|-------|--|--|
| 12.1. | Toxizität                                | Es sind keine Daten bekannt.   |
|       | Wasserorganismen:                        |  |
|       | Im Boden lebenden Organismen:            |  |
|       | Pflanzen:                                |  |
| 12.2. | Persistenz und Abbaubarkeit              | Keine Daten.   |
|       | Biologische Abbaubarkeit:                | Keine Daten.   |
| 12.3. | Bioakkumulationspotenzial                | Keine Daten.   |
| 12.4. | Mobilität                                |  |
|       | Mobilität im Boden:                      | Bei Kontakt mit Bodenteilen wird es absorbiert und besteht keine Mobilität mehr. |
|       | Mobilität in Wasser:                     | Schwimmt auf dem Wasser.   |
| 12.5. | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoff.                                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7 Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 9/(12)

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Schwermetallgehalt: enthält keinen

PCB, PCT und CH: mit einem

Gehalt von Chlor: enthält keinen

Wirkung auf die Umwelt: Der Auslauf in Größeren Mengen kann zu Umweltschäden führen, da es sich auf der Wasseroberfläche eine Filmschicht bildet, die den Sauerstoffzufuhr verhindert.

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): WGK 1 (Einstufung nach VwVwS)

## Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktabfall:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog:

Abfallidentifizierungscode: 13 02 05\*

Minerölbasierte Motoren-, Antriebs-, und Schmieröle ohne Chlorsubstanzen.

Empfohlene Abfallbehandlung: Verbrennung

Ungereinigte Verpackungen:

Abfallidentifizierungscode: 15 01 10\*

Verpackungsabfall verunreinigt durch Produktreste mit gefährlichen Komponenten.

Abwasser bei sachgemaesser Verbrauchung:

Nach Abwassergesetz.

## Abschnitt 14 Angaben zum Transport

Binnentransport:

Straßenverkehr / Schienenverkehr ADR / RID: Fällt nicht unter die Bestimmungen von ADR/RID.

14.1. UN-Nummer: -

14.2. Konfession: -

14.3. Transportgefahrenklasse (n): -

14.4. Verpackungsgruppe: -

14.5. Gefahren für die Umwelt: -

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender: -

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 10/(12)

Wassertransport:

Binnenschiffverkehr / Seeverkehr ADN / IMDG

Nicht auf das Produkt geltend.

Einstufung:

Lufttransport: ICAO / IATA Einstufung:

Nicht auf das Produkt geltend.

## Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

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

Dieses SDB wurde gemäß Verordnungen 1907/2006/EG (Mod: 830/2015/EU Verordnung), und 1272/2008/EG gefertigt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht nötig.

## Abschnitt 16 Sonstige Angaben

Empfohlener Anwendungsbereich / Einschränkungen:

Gemäß Produktblatt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Verwendeten Quellen bei der Zusammenstellung des

Testergebnisse des Produktes

Sicherheitsdatenblätter der jeweiligen Komponente des Produktes

Gefahrstoffliste von

Gültige EG Direktiven

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethodegemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft.

-

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 11/(12)

## *Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)*

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

Asp.Tox.1 Aspirationsgefahr Kategorie 1

## Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ex	Effective Concentration x%
Ed	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%

# SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 28. 06. 2017

Ausgabedatum: 20.06.2007

Seite: 12/(12)

LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
2. 3. 11. 15. 1-16.	Mögliche Gefahren. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Toxikologische Angaben. Rechtsvorschriften. Weitere Korrektur.	12.03.2008	2
3. 1-16.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Aktualisierung nach 1907/2006/EG, 453/2010/EG und 1272/2008/EG.	11.11.2011	3
3. 9.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Physikalische und chemische Eigenschaften.	24.02.2012	4
1. 3. 1-16.	Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen Andere Korrekturen, Aktualisierung nach 2015/830/EU.	01.12.2015	5
3. 1-16.	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen Andere Korrekturen	30.03.2016	6
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften.	28.06.2017	7